

## ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ИХН СО РАН в 2016 г.

### **I. Монографии**

Савиных, Ю. Кислородорганические соединения нефти. Выделение, состав, свойства // LAP LAMBERT Academic Publishing. – Saarbrücken, Deutschland. – 2016. – 234 p.

### **II. Статьи в зарубежных журналах и сборниках**

1. Altunina, L. K. Physicochemical technologies for enhanced oil recovery in deposits with difficult-to-recover reserves / L. K. Altunina, V. A. Kuvshinov, I. V. Kuvshinov // AIP Conference Proceeding. – 2016. – V. 1783. – 020004. – DOI: 10.1063/1.4966297
2. Altunina, L. K. Cryogels for oil and gas field construction under the conditions of arctic zone / L. K. Altunina, V. N. Manzhay, M. S. Fufaeva // AIP Conference Proceeding. – 2016. – V. 1783. – 020005. – DOI: 10.1063/1.4966298
3. Redistribution of filtration flows by thermogel at boundary water flooding of oil reservoirs / N. K. Korsakova, V. I. Penkovsky, L. K. Altunina, V. A. Kuvshinov // AIP Conference Proceeding. – 2016. – V. 1783. – 020106. – DOI: 10.1063/1.4966399
4. Composition of the products of conversion of the oil shale from Chim-Loptyugskoye shale field in supercritical benzene / E. Yu. Kovalenko, Ya. Yu. Mel'nikov, T. A. Sagachenko, R. S. Min, Yu. F. Patrakov // AIP Conference Proceeding. – 2016. – V. 1783. – 020107. – DOI: 10.1063/1.4966400
5. Sol-forming oil-displacing system intended to enhance oil recovery from deposits with difficult-to-recover reserves / V. V. Kozlov, L. K. Altunina, L. A. Stasyeva, V. A. Kuvshinov // AIP Conference Proceeding. – 2016. – V. 1783. – 020113. – DOI: 10.1063/1.4966406
6. Krasnoyarova, N. A. Lake-bottom sediment composition for the assessment of ecological state of West Siberian oil fields / N. A. Karasnoyarova, I. V. Russkikh, E. B. Strel'nikova // AIP Conference Proceeding. – 2016. – V. 1783. – 020114. – DOI: 10.1063/1.4966407
7. The effect of thermotropic oil-displacing compound thickened Ninka on reservoir microflora and the composition of oil in Usinskoe oil field / V. S. Ovsyannikova, A. G. Shcherbakova, Y. Z. Guseva, L. K. Altunina, D. I. Chuykina // AIP Conference Proceeding. – 2016. – V. 1783. – 020175. – DOI: 10.1063/1.4966469
8. Savinykh, Yu. V. Dynamics of changes in oil composition at the development of the Usinsk deposit / Yu. V. Savinykh, D. I. Chuykina // AIP Conference Proceeding. – 2016. – V. 1783. – 020199. – DOI: 10.1063/1.4966493

9. Svarovskaya, L. I. Biodestructive processes occurring in the organic matter of lowland peat in the arctic zone / L. I. Svarovskaya, L. K. Altunina, O. V. Serebrennikova // AIP Conference Proceeding. – 2016. – V. 1783. – 020221. – DOI: 10.1063/1.4966515
10. Yashchenko, I. G. Hard-to-recover oils with anomalous physical and chemical properties / I. G. Yashchenko, Y. M. Polishchuk // AIP Conference Proceeding. – 2016. – V. 1783. – 020232. – DOI: 10.1063/1.4966526
11. Synthesis and cytotoxicity of bis(pyrazol-1-yl)alkane derivatives with polymethylene linkers and related mono- and dipyrazolium salts / L. V. Zatonskaya, I. A. Schepetkin, T. V. Petrenko, V. D. Ogorodnikov, A. I. Khlebnikov, A. S. Potapov // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2016. – No. 52(6). – P. 388–401. – DOI 10.1007/s10593-016-1900-0
12. Synthesis and characterization of mechanically activated bulky molybdenum sulphide catalysts / T. Feduschak, A. Akimov, M. Morozov, M. Uymin, V. Zaikovskii, I. Prosvirin, A. Vosmerikov, S. Zhuravkov, V. Vlasov, V. Kogan // Comptes Rendus Chimie. – 2016. – V. 19. – P. 1315–1325. – DOI: 10.1016/j.crci.2016.01.011
13. Nucleation of methane hydrate in water-in-oil emulsions: Role of the Phase Boundary / A. S. Stoporev, A. Y. Manakov, V. I. Kosyakov, V. A. Shestakov, L. K. Altunina, L. A. Strelets // Energy and Fuels. – 2016. – V. 30. – No. 5. – P. 3735–3741. – DOI: 10.1021/acs.energyfuels.5b02279
14. Application of an oil-displacing composition for increasing flow rate of low producing high-viscosity oil wells of the Usinskoye oil field / L. K. Altunina, I. V. Kuvshinov, V. A. Kuvshinov, V. S. Ovsyannikova, D. I. Chuykina, D. A. Filatov, A. G. Shcherbakova // Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2016. – V. 18. – No. 2. – P. 133–139. – DOI: 10.18321/ectj452
15. Firmicutes is an important component of microbial communities in water-injected and pristine oil reservoirs, Western Siberia, Russia / Yu. Frank, D. Banks, M. Avakian, D. Antsiferov, P. Kadychagov, O. Karnachuk // Geomicrobiology Journal. – 2016. – V. 33. – No. 5. – P. 387–400. – DOI: 10.1080/01490451.2015.1045635
16. Morphogenesis and productivity of *Cucumis sativus* L. hybrids under the thermic polyethylene films modified by coating of metals by magnetron sputtering / A. S. Minich, I. B. Minich, N. I. Chursina, A. E. Ivanitckiy, E. S. Butsenko, E. A. Rozhdestvensiy // Horticultural Science. – 2016. – V. 43. – No. 2. – P. 59–66. – DOI: 10.17221/93/2015-HORTSCI
17. Stepanov, A. A. Features of non-oxidative conversion of methane into aromatic hydrocarbons over Mo-containing zeolite catalysts / A. A. Stepanov, L. L. Korobitsyna,

- A. V. Vosmerikov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2016. – V. 43. – 012064. – DOI: 10.1088/1755-1315/43/1/012064
18. Effect of ammonium-containing polyalkyl acrylate on the rheological properties of crude oils with different ratio of resins and waxes / I. V. Litvinets, I. V. Prozorova, N. V. Yudina, O. A. Kazantsev, A. P. Sivokhin // Journal of Petroleum Science and Engineering. – 2016. – V. 146. – P. 96–102. – DOI: 10.1016/j.petrol.2016.04.026
  19. Kudryashov, S. A new approach to the non-oxidative conversion of gaseous alkanes in a barrier discharge and features of the reaction mechanism / S. Kudryashov, A. Ryabov, G. Shchyogoleva // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2016. – V. 49. – No. 2. – P. 1–13. – DOI: 10.1088/0022-3727/49/2/025205
  20. Non-isothermal conversion of the Kashpir sulfur-rich oil shale in a supercritical water flow / O. N. Fedyeva, V. R. Antipenko, D. Yu. Dubov, T. V. Kruglyakova, A. A. Vostrikov // Journal of Supercritical Fluids. – 2016. – V. 109. – P. 157165. – DOI: 10.1016/j.supflu.2015.11.020
  21. The effect of the method of gallium introduction into a zeolite on its physicochemical properties and reactivity in the course of propane aromatization / L. N. Vosmerikova, A. N. Volynkina, V. I. Zaikovskii, A. V. Vosmerikov // Key Engineering Materials. – 2016. – V. 670. – P. 15–20. – DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.670.15
  22. Trufakina, L. Influence of fibrous and solid fillers on the rheological and the surface properties of polymer composition / L. Trufakina, E. Berezina, A. Kucherskaya // Key Engineering Materials. – 2016. – V. 670. – P. 21–26. – DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.670.21
  23. Stakhina L. D. The Effect of EOR technologies on the content of petroporphyrins and naphthenic acids of recovered heavy oils from Usinskoye field / L. D. Stakhina, D. S. Petrenko, A. S. Spabekova // Key Engineering Materials. – 2016. – V. 670. – P. 39–43. – DOI: 10.4028/www: scientific.net/KEM.670.39
  24. Anufriev, R. V. Structural and mechanical properties of highly paraffinic crude oil processed in high-frequency acoustic field / R. V. Anufriev, G. I. Volkova // Key Engineering Materials. – 2016. – V. 670. – P. 55–61. – DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.670.55
  25. Activity and deactivation of ZSM-5 catalysts in the dimethyl ether synthesis from CO and H<sub>2</sub> and methanol dehydration / P. Musich, L. Shilyaeva, L. Kurina, A. Vosmerikov, N. Kosova // Key Engineering Materials. – 2016. – V. 683. – P. 406–414. – DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.683.406
  26. Oxidative conversion of methane into syngas using porous catalysts prepared by combustion synthesis / A. I. Kirdyashkin, A. S. Maznoy, V. D. Kitler, A. V. Vosmerikov, L. N.

- Vosmerikova, Ya. E. Barbashin, O. I. Sidorova, Yu. A. Knysh // *Key Engineering Materials*. – 2016. – V. 685. – P. 772–775. – DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.685.772
27. Quenching of fluorescence of phenolic compounds and modified humic acids by cadmium ions / O. N. Tchaikovskaya, L. V. Nechaev, N. V. Yudina, E. V. Mal'tseva // *Luminescence*. – 2016. – V. 31. – P. 1098–1102. – DOI: 10.1002/bio.3077
28. The composition of biologically active compounds in peat from different climatic zones of Western Siberia / O. Serebrennikova, E. Strelnikova, Y. Preis, M. Duchko, I. Rousskikh, P. Kaduchagov, A. Peresedova // *MATEC Web of Conferences*. – 2016. – V. 85. – 01006. – P. 1–4. – DOI: 10.1051/mateconf/20168501006
29. Cracking of natural bitumen in the presence of nanosized powders Mo and CuO / N. N. Sviridenko, E. B. Krivtsov, A. K. Golovko, N. I. Krivtsova // *Petroleum & Coal*. – 2016. – V. 58. – No. 7. – P. 732–735.
30. Novoselova, L. Yu. Hematite nanopowder obtained from waste: iron-removal sludge / L. Yu. Novoselova // *Powder Technology*. – 2016. – V. 287. – P. 364–372. – DOI: 10.1016/j.powtec.2015.10.020
31. Yashchenko, I. G. Application of the terra MODIS satellite data for environmental monitoring in Western Siberia / I. G. Yashchenko, T. O. Peremitina // *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XXIII ISPRS Congress, 12–19 July 2016, Prague, Czech Republic*. – 2016. – V. XLI-B6. – P. 185–187. – DOI: 10.5194/isprs-archives-XLI-B6-185-2016
32. Алтунина, Л. К. Нетермические физико-химические технологии увеличения нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов // *Нефть и газ. – Казахстан*. – 2016. – № 5(95). – С. 57–66.
33. Altunina, L. K. Enzymatic generation of oil-displacing compositions under conditions of low-temperature viscous-oil reservoirs / L. K. Altunina, L. I. Svarovskaya // *Oil & Gas (Газрын Тос), Улаанбаатар хот. Монголия*. – 2016. – No. 1. – P. 31–36.

### **III. Статьи в российских журналах**

#### По списку ВАК

1. Яценко, И. Г. Применение методов дистанционного зондирования для решения проблем сжигания попутного нефтяного газа / И. Г. Яценко, Т. О. Перемитина, М. Н. Алексеева // *Безопасность жизнедеятельности*. – 2016. – № 8. – С. 15–20.
2. Метод увеличения нефтеотдачи с применением ферментативно генерируемой нефтевытесняющей системы, ее влияние на состав и свойства вытесненных вязких нефтей / Ю. З. Гусева, Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская, В. С. Овсянникова // *В мире*

- научных открытий. – 2016. – № 6. – С. 109–123.
3. Загрязнение малых рек на территории нефтедобывающего комплекса в Томской области / Л. И. Сваровская, И. Г. Яценко, Л. К. Алтунина, Е. А. Ельчанинова // В мире научных открытий. – 2016. – № 6. – С. 124–144.
  4. Исследование термической стабильности Са-, Mg- и Zn-форм цеолита типа LSX / И. Н. Павлова, Б. И. Кутепов, Г. Ф. Гариева, И. Е. Алехина, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмериков // Вестник Башкирского университета. – 2016. – Т. 21. – № 4. – С. 918–922.
  5. Богословский, А. В. Сканирование ПВС содержащей двухфазной системы бензол – вода неподвижным и вибрирующим зондом / А. В. Богословский, И. С. Кожевников // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2016. – № 1. – С. 6–14.
  6. Яценко, И. Г. Анализ экологического состояния водных объектов бассейна Средней Оби на территории нефтегазодобывающего комплекса Томской области / И. Г. Яценко, И. В. Русских // Вода: химия и экология. – 2016. – № 11. – С. 3–9.
  7. Яценко, И. Г. Исследование особенностей физико-химических свойств сернистых нефтей с применением кластерного анализа и метода главных компонент / И. Г. Яценко, Т. О. Перемитина, С. В. Лучкова // Геология нефти и газа. – 2016. – № 4. – С. 70–76.
  8. Полищук, Ю. М. Сравнительный анализ изменений размеров озер в зоне мерзлоты Западной и Восточной Сибири по космическим снимкам / Ю. М. Полищук, Н. А. Брыксина, М. А. Куприянов // Геоинформатика. – 2016. – № 1. – С. 64–67.
  9. Нефтевытесняющая композиция ПАВ с регулируемой вязкостью для увеличения нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов, В. В. Козлов // Георесурсы. – 2016. – Т. 18. – № 4. – Ч. 1. – С. 281–288.
  10. Рябов, А. Ю. Твердофазная микроэкстракция углеводородов из воды в центрифуге / А. Ю. Рябов, А. В. Чуйкин, А. А. Великов // Журнал физической химии. – 2016. – Т. 90. – № 6. – С. 930–933.
  11. Влияние условий предварительной термообработки на свойства Mo/ZSM-5 – катализатора неокислительной конверсии метана / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмериков // Журнал физической химии. – 2016. – Т. 90. – № 12. – С. 1797–1803.
  12. Коллоидно-химические свойства и физиологическая активность водорастворимых гуминовых препаратов / Н. В. Юдина, Е. В. Мальцева, А. С. Смирнова, Е. М. Березина // Журнал прикладной химии. – 2016. – Т. 89. – № 6. – С. 812–818.

13. Новое превращение аминопиридинов при диазотировании в ацетонитриле с образованием *N*-пиридинацетамидов / А. А. Чудинов, Р. С. Довбня, Е. А. Краснокутская, В. Д. Огородников, И. Л. Филимонова // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2016. – № 9. – С. 2312–2314.
14. Взаимодействие гуминовых кислот с органическими токсикантами / О. Н. Чайковская, Н. В. Юдина, Е. В. Мальцева, Л. В. Нечаев, В. А. Светличный // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2016. – Т. 59. – № 4. – С. 121–127.
15. Исследование депрессорной способности полиалкилакрилатных присадок после ультразвукового воздействия / Г. И. Волкова, Р. В. Ануфриев, Н. В. Юдина, О. Н. Чайковская // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2016. – Т. 59. – № 8. – С. 148–152.
16. Савиных, Ю. В. Инициирование окисления углеводов воздействием электронного пучка / Ю. В. Савиных, В. М. Орловский // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2016. – Т. 59. – № 9/3. – С. 143–145.
17. Коваленко, Е. Ю. Влияние азотистых соединений нефти на образование агрегатов асфальтенов / Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 3. – С. 119–126.
18. Химический состав нефти Крапивинского месторождения (сообщение 2) / Е. Ю. Коваленко, С. С. Яновская, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 5. – С. 116–123.
19. Взаимосвязь удельного показателя поглощения нефтей, природных битумов и их компонентов в видимой области спектра с параметрами их состава / В. Р. Антипенко, Т. В. Петренко, О. С. Баканова, В. Д. Огородников // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 6. – С. 45–54.
20. Брыксина, Н. А. Изучение распределения площадей термокарстовых озер арктической зоны Западной Сибири и их динамики по космическим снимкам / Н. А. Брыксина, Ю. М. Полищук // Известия Томского политехнического университета. – 2016. – Т. 327. – № 7. – С. 13–21.
21. Обобщенное распределение площадей малых озер в криолитозоне Западной Сибири по космическим снимкам высокого разрешения / Ю. М. Полищук, А. Н. Богданов, И. Н. Муратов, В. Ю. Полищук // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 10. – С. 13–21.

22. Ануфриев, Р. В. Влияние ультразвука на структурно-механические свойства нефтей и процесс осадкообразования / Р. В. Ануфриев, Г. И. Волкова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 10. – С. 50–58.
23. Кудряшов, С. В. Окислительная плазмохимическая конверсия сероводорода в атмосфере газообразных алканов в присутствии  $O_2$  и  $CO_2$  / С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов, А. Н. Очередыко // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 11. – С. 76–85.
24. Полищук, Ю. М. Использование геоимитационного моделирования для прогноза изменения размеров термокарстовых озер на севере Западной Сибири / Ю. М. Полищук, В. Ю. Полищук // Криосфера Земли. – 2016. – Т. XX. – № 2. – С. 32–40.
25. Влияние криогеля на растения и физические свойства почвы в условиях полевого эксперимента / Д. А. Филатов, М. С. Фуфаева, В. С. Овсянникова, Л. К. Алтунина, С. Г. Копысов // Криосфера Земли. – 2016. – Т. XX. – № 3. – С. 79–85.
26. Особенности ароматизации пропана на Ga-содержащих цеолитах, полученных различными способами / Л. Н. Восмеринова., А. Н. Волынкина, А. В. Восмеринов, В. И. Зайковский // НефтеГазоХимия. – 2016. – № 1. – С. 19–23.
27. Особенности ароматизации пропана на Zr-алюмосиликатных катализаторах структурного типа ZSM-5 / Л. Н. Восмеринова, А. Н. Волынкина, А. В. Восмеринов, В. И. Зайковский // НефтеГазоХимия. – 2016. – № 4. – С. 62–66.
28. Влияние связующего вещества на физико-химические и каталитические свойства цеолитсодержащего катализатора / Л. М. Величкина, Л. Н. Восмеринова, Л. Л. Коробицына, Д. А. Канашевич, А. В. Восмеринов, Г. Г. Абдюсупов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2016. – № 1. – С. 13–19.
29. Можайская, М. В. Влияние состава дисперсионной среды метанового типа на структурные характеристики молекул смол и асфальтенов / М. В. Можайская, Г. С. Певнева, А. К. Головкин // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2016. – № 5. – С. 21–26.
30. Влияние структурного типа цеолита на его изомеризующую активность в процессе превращения *n*-алканов / Л. М. Величкина, Л. Н. Восмеринова, Д. А. Канашевич, А. В. Восмеринов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2016. – № 8. – С. 29–36.
31. Небогина, Н. А. Влияние степени обводненности нефти и минерализации водной фазы водонефтяных эмульсий на структуру природных нефтяных эмульгаторов / Н. А.

- Небогина, И. В. Прозорова, Н. В. Юдина // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2016. – № 12. – С. 10–15.
32. Савельев, В. В. Влияние предварительного озонирования на образование продуктов из керогена разных типов в термических процессах / В. В. Савельев, А. К. Головки // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2016. – № 12. – С. 19–23.
33. Структурные фрагменты, содержащие сульфидные и эфирные связи в молекулах высоко- и низкомолекулярных асфальтенов тяжелой нефти месторождения Усинское / В. П. Сергун, Т. В. Чешкова, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // Нефтехимия. – 2016. – Т. 56. – № 1. – С. 13–18.
34. Полиалкил(мет)акрилатные депрессорные присадки для парафинистых нефтей / О. А. Казанцев, Г. И. Волкова, И. В. Прозорова, И. В. Литвинец, Д. В. Орехов, С. И. Самодурова, Д. М. Каморин, А. А. Мойкин, А. С. Меджибовский // Нефтехимия. – 2016. – Т. 56. – № 1. – С. 76–80.
35. Коваленко, Е. Ю. Исследование состава нефтей и структуры их компонентов в процессе предварительного облагораживания нефтяного сырья металлическими порошками / Е. Ю. Коваленко, Е. Б. Голушкова, Т. А. Сагаченко // Нефтехимия. – 2016. – Т. 56. – № 2. – С. 120–127.
36. Биохимическое окисление полиароматических соединений углеводородокисляющими бактериями в жидкой среде / Д. А. Филатов, Е. А. Ельчанинова, В. С. Овсянникова, Л. К. Алтунина // Нефтехимия. – 2016. – Т. 56. – № 4. – С. 425–430.
37. Волкова, Г. И. Влияние ультразвуковой обработки на состав и свойства парафинистой высокосмолистой нефти / Г. И. Волкова, Р. В. Ануфриев, Н. В. Юдина // Нефтехимия. – 2016. – Т. 56. – № 5. – С. 454–460.
38. Влияние смол и асфальтенов на термические превращения углеводов тяжелой нефти метанового типа / Г. С. Певнева, Н. Г. Воронежская, А. А. Гринько, А. К. Головки // Нефтехимия. – 2016. – Т. 56. – № 5. – С. 461–468.
39. Зависимость состава асфальтосмолопарафиновых отложений от степени обводненности нефти / Е. В. Кирбижекова, И. В. Прозорова, Н. А. Небогина, А. А. Гринько, Н. В. Юдина // Нефтехимия. – 2016. – Т. 56. – № 5. – С. 539–544.
40. Турбулентное течение водонефтяных и модельных водобензиновых эмульсий в присутствии полимерных добавок / А. В. Абдусаламов, Кловис Ле Гран Монкам Монкам, Л. В. Чеканцева, В. Н. Манжай // Нефтяное хозяйство. – 2016. – № 1. – С. 81–84.
41. Кобзарь, С. К. Анализ состояния растительности нефтедобывающих территорий



- Томской области с применением данных дистанционного зондирования / С. К. Кобзарь, Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2016. – Т. 29. – № 5. – С. 414–418.
42. Алексеева, М. Н. Применение спутниковых данных для выявления и картографирования высокотемпературных участков нефтедобывающих территорий Западной Сибири / М. Н. Алексеева, Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2016. – Т. 29. – № 6. – С. 525–528.
43. Полищук, Ю. М. Исследование полей малых термокарстовых озер в зоне сплошной мерзлоты Западной Сибири по спутниковым снимкам высокого разрешения / Ю. М. Полищук, И. Н. Муратов, В. Ю. Полищук // Оптика атмосферы и океана. – 2016. – Т. 29. – № 7. – С. 592–597.
44. Бифункциональные модификаторы вязкости для нефтепродуктов на основе аминоксодержащих сополимеров высших алкил(мет)акрилатов // Д. М. Каморин, О. А. Казанцев, К. В. Ширшин, А. П. Сивохин, И. Р. Арифиллин, А. А. Мойкин // Пластические массы. – 2016. – № 1-2. – С. 33–37.
45. Влияние полимерных депрессорных присадок на антиокислительные свойства высокопарафинистых нефтей / Ю. В. Лоскутова, К. В. Ширшин, Н. В. Юдина, И. В. Литвинец, А. П. Сивохин, О. А. Казанцев // Пластические массы. – 2016. – № 7-8. – С. 34–37.
46. Роль сверхкритической воды и пирита в превращениях пропилена / О. Н. Федяева, А. А. Востриков, В. Р. Антипенко, А. В. Шишкин, В. И. Колобов, М. Я. Сокол // Сверхкритические Флюиды: Теория и Практика. – 2016. – Т. 11. – № 3. – С. 17–33.
47. Галкин, В. М. Вибрационная вискозиметрия и численный метод определения динамики гелеобразования / В. М. Галкин, А. В. Богословский, Ю. С. Волков // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2016. – Т. 19. – № 4. – С. 22–30.
48. Полищук, Ю. М. Дистанционные исследования воздействия факельного сжигания попутного газа на лесорастительный покров нефтедобывающей территории с использованием вегетационного индекса / Ю. М. Полищук, В. А. Хамедов, В. В. Русакова // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2016. – Т. 13. – № 1. – С. 61–69.
49. Полищук, Ю. М. Методические вопросы построения обобщенных гистограмм распределения площадей озер в зоне мерзлоты на основе космических снимков среднего и высокого разрешения / Ю. М. Полищук, А. Н. Богданов, И. Н. Муратов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2016. – Т. 13. – № 6. – С. 224–232.

50. Корнеев, Д. С. Изменение структурных характеристик смол и асфальтенов тяжелого углеводородного сырья в термических процессах / Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева, А. К. Головки // Технологии нефти и газа. – 2016. – № 4. – С. 24–32.
51. Создание и исследование физико-химических свойств композиционных материалов «металл – углеродный носитель» / Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова, Г. И. Раздьяконова, О. Х. Полещук // Успехи современного естествознания. – 2016. – № 6-0. – С. 25–30.
52. Комплексообразование  $\gamma$ -метакрилоксипропилтриметоксисилана с катализаторами кислотного типа / В. Г. Бондалетов, В. В. Бочкарев, В. Д. Огородников, Н. А. Байкова, Н. О. Кухленкова // Успехи современного естествознания. – 2016. – № 12-2. – С. 250–258.
53. Влияние инъецирования пласта термогелем на вытеснение нефти при внутриконтурном заводнении / Н. К. Корсакова, В. И. Пеньковский, Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 6. – С. 23–28.
54. Катализаторы низкотемпературного окисления кумола на основе углеродных носителей / Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова, Г. И. Раздьяконова, О. Х. Полещук // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 6-1. – С. 68–72.
55. Чуйкина, Д. И. Изменение состава тяжелой нефти Усинского месторождения (Республика Коми) под действием нефтевытесняющих композиций // Д. И. Чуйкина, Л. Д. Стахина, О. В. Серебренникова // Химия в интересах устойчивого развития. – 2016. – Т. 24. – № 1. – С. 81–87.
56. Твердофазный синтез массивных катализаторов гидродесульфирования на основе молибдена и малых количеств полярных жидкостей / Т. А. Федущак, М. А. Уймин, А. С. Акимов, М. А. Морозов, Т. В. Петренко, В. А. Восмерилов, С. П. Журавков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2016. – Т. 24. – № 2. – С. 209–215.
57. Твердофазные механохимические реакции гуминовых кислот / Н. В. Юдина, А. В. Савельева, Е. В. Мальцева, О. И. Ломовский // Химия в интересах устойчивого развития. – 2016. – Т. 24. – № 2. – С. 263–268.
58. Гусева, Ю. З. Исследование углеводородного состава вязкой нефти при вытеснении комплексным методом с применением уреазы / Ю. З. Гусева, Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская // Химия в интересах устойчивого развития. – 2016. – Т. 24. – № 5. – С. 679–686.
59. Азотсодержащие основания смол тяжелой нефти Усинского месторождения / Н. Н. Герасимова, А. С. Классен, Р. С. Мин, Т. А. Сагаченко // Химия в интересах

- устойчивого развития. – 2016. – Т. 24. – № 6. – С. 739–744.
60. Химический состав липидов листостебельных мхов – торфообразователей эвтрофных болот Западной Сибири и Алтая / О. В. Серебренникова, Е. Б. Стрельникова, И. В. Русских, Ю. И. Прейс, М. А. Дучко // Химия растительного сырья. – 2016. – № 1. – С. 63–69.
  61. Свириденко, Н. Н. Влияние добавок ферросфер на состав жидких продуктов крекинга природного битума Мордово-Кармальского месторождения / Н. Н. Свириденко, Е. Б. Кривцов, А. К. Головки // Химия и технология топлив и масел. – 2016. – № 3. – С. 31–34.
  62. Состав серосодержащих структур в смолисто-асфальтовых веществах и масляных компонентах тяжелой нефти Усинского месторождения / Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, В. П. Сергун, Т. В. Чешкова, С. С. Яновская, Р. С. Мин // Химия и технология топлив и масел. – 2016. – № 3. – С. 35–39.
  63. Сурков, В. Г. Механохимические превращения высокомолекулярных компонентов нефти в присутствии кварца / В. Г. Сурков, А. К. Головки, М. В. Можайская // Химия и технология топлив и масел. – 2016. – № 4. – С. 18–20.
  64. Яценко, И. Г. Классификация трудноизвлекаемых нефтей и анализ их качественных особенностей (обзор) / И. Г. Яценко, Ю. М. Полищук // Химия и технология топлив и масел. – 2016. – № 4. – С. 50–56.
  65. Иванов, А. А. Состав фульвокислот после механоактивации торфов / А. А. Иванов, Е. В. Мальцева, Н. В. Юдина // Химия твердого топлива. – 2016. – № 1. – С. 9–12.
  66. Твердофазные механохимические реакции взаимодействия гуминовых кислот с ионами металлов / А. В. Савельева, Н. В. Юдина, Е. М. Березина, Е. В. Петрова // Химия твердого топлива. – 2016. – № 2. – С. 10–13.
  67. Термокаталитический крекинг природных битумов Казахстана / Е. К. Онгарбаев, А. К. Головки, Е. Б. Кривцов, Е. И. Иманбаев, Е. Тилеуберди, Б. Тулеутаев, З. А. Мансуров // Химия твердого топлива. – 2016. – № 2. – С. 14–20.
  68. Состав жидких продуктов сверхкритической флюидной экстракции горючего сланца Чим-Лоптюгского месторождения / Е. Ю. Коваленко, Я. Ю. Мельников, Т. А. Сагаченко, Ю. Ф. Патраков // Химия твердого топлива. – 2016. – № 2. – С. 34–37.
  69. Кочергин, Г. А. Оценка суммарного объема факельного сжигания попутного газа на нефтедобывающей территории по снимкам Landsat 8 / Г. А. Кочергин, М. А. Куприянов, Ю. М. Полищук // Экспозиция Нефть Газ. – 2016. – № 7. – С. 57–59.

### **Нет в списке ВАК**

70. «Холодные» технологии повышения нефтеотдачи / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, М. В. Чертенков / Oil & Gas Journal Russia. – 2016. – № 1-2. – С. 80–84.
71. Яценко, И. Г. Трудноизвлекаемые нефти и анализ их свойств на основе классификации по качеству нефти / И. Г. Яценко, Ю. М. Полищук // Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение. – 2016. – № 19. – С. 37–44.
72. Утяганова, В. Р. Синтез и свойства веществ и материалов / В. Р. Утяганова, М. С. Фуфаева, В. Н. Манжай // Вестник Томского государственного университета. Химия. – 2016. – № 4. – С. 50–59.
73. Яценко, И. Г. Тяжелая нефть Сибири, Дальнего Востока и ее историческое использование / И. Г. Яценко // Горные ведомости. – 2016. – № 9 (148). – С. 86–95.
74. Перемитина, Т. О. Исследование и прогноз тенденций изменения климата Сибирского региона / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко, В. П. Днепровская // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2016. – Т. 4. – № 2. – С. 103–107.
75. Днепровская, В. П. Комплексный мониторинг изменений климата и структуры растительного покрова в западной Сибири / В. П. Днепровская, И. Г. Яценко, Т. О. Перемитина // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2016. – Т. 4. – № 2. – С. 155–158.
76. Яценко, И. Г. Применение спутниковых данных Terra-Modis для мониторинга состояния растительного покрова нефтедобывающих территорий Томской области / И. Г. Яценко, Т. О. Перемитина // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2016. – Т. 4. – № 2. – С. 171–174.
77. Ехлаков, Ю. П. Методика оценки экологического риска при добыче и транспортировке нефти / Ю. П. Ехлаков, Т. О. Перемитина // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2016. – Т. 4. – № 2. – С. 184–187.
78. Влияние механоактивации бурых и окисленных углей на состав и свойства водорастворимых гуминовых комплексов / В. Н. Буркова, Е. В. Мальцева, А. В. Савельева, Н. В. Юдина // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 5-2. – С. 219–223.
79. Сурков, В. Г. Сравнительная оценка эффективности механоактивационного и кавитационного способа получения органоводоугольных топлив / В. Г. Сурков, А. К. Головки // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 6-2. – С. 206–208.

80. Певнева, Г. С. Влияние минеральных добавок на степень и направленность термических превращений керогена горючего сланца / Г. С. Певнева, В. В. Савельев, А. К. Головки // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 6-5. – С. 857–860.
81. Можайская, М. В. Влияние состава дисперсионной среды на структурные параметры молекул асфальтенов / М. В. Можайская, Г. С. Певнева, А. К. Головки // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 8-2. – С. 144–148.
82. Химический состав газообразных продуктов при термоллизе органического вещества. / В. В. Савельев, И. Ч. Саидбеков, В. Г. Сурков, А. Н. Мракин, А. К. Головки // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 6-3. – С. 459–462.
83. Яценко, И. Г. История использования тяжелой нефти в Сибири и на Дальнем Востоке / И. Г. Яценко // Международный научный вестник (Вестник объединения православных ученых). – 2016. – № 3. – С. 46–50.
84. Физико-химические технологии увеличения нефтеотдачи месторождений с трудноизвлекаемыми запасами / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, М. В. Чертенков // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 22–25.
85. Яценко, И. Г. Классификация трудноизвлекаемых нефтей по индексу качества и анализ их свойств / И. Г. Яценко, Ю. М. Полищук // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 26–30.
86. Загущенная нефтewытесняющая композиция на основе ПАВ с регулируемой вязкостью и щелочностью для увеличения нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 31–34.
87. Богословский, А. В. Кинетические и сканирующие вискозиметры технологических жидкостей / А. В. Богословский, И. С. Кожевников, Л. К. Алтунина // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 35–38.
88. Дезэмульгатор для эмульсий смолистых и высокосмолистых нефтей / И. В. Прозорова, Н. В. Юдина, И. В. Литвинец, Н. А. Небогина // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 39–41.
89. Русских, И. В. Распределение углеводородов в нефти и пластовых водах месторождений Западной Сибири / И. В. Русских, Л. Д. Стахина, О. В. Серебренникова // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 42–45.

90. Лоскутова, Ю. В. Влияние условий обработки на кинетику осадкообразования высокопарафинистой нефти / Ю. В. Лоскутова, Н. В. Юдина, И. В. Прозорова // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 46–49.
91. Алтунина, Л. К. Микробиологический метод глубокой очистки нефтешлама, загрязненного вязкой нефтью месторождения Цаган-Элс (Монголия) / Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 50–54.
92. Углеводороды и ароматические соединения, окклюдированные асфальтенами нефти Крапивинского месторождения / В. П. Сергун, Т. В. Чешкова, Е. Ю. Коваленко, С. С. Яновская, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 55–58.
93. Можайская, М. В. Изменение структурных параметров молекул асфальтенов в зависимости от состава и химического типа нефтяной дисперсионной среды / М. В. Можайская, Г. С. Певнева, А. К. Головкин // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 59–61.
94. Исследование кинетических закономерностей процесса дегидроароматизации метана на Mo/ZSM-5-катализаторе / А. А. Степанов, О. В. Седельникова, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 62–65.
95. Структура массивных катализаторов на основе MoS<sub>2</sub>. Их активность и механизм действия в модельной реакции гидрогенолиза дибензотиофена / А. С. Акимов, М. А. Морозов, Т. А. Федущак, М. А. Уймин // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 66–68.
96. Влияние структуры асфальтенов на термические превращения компонентов природных битумов / Н. Г. Воронцовская, Г. С. Певнева, А. К. Головкин, А. Р. Дон // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 69–71.
97. Копытов, М. А. Совместный крекинг механообработанного бурого угля и нефтяного остатка / М. А. Копытов, А. К. Головкин // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 72–75.
98. Кудряшов, С. В. Новый подход к проведению неокислительной конверсии газообразных алканов в барьерном разряде / С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 76–78.
99. Криогели для борьбы с дефляцией почв / Л. К. Алтунина, Т. Ган-Эрдэнэ, Л. И. Сваровская, М. С. Фуфаева, Д. А. Филатов, В. С. Овсянникова, Л. А. Стасьева, М. Баяржаргал // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 79–82.
100. Брыксина, Н. А. Ландшафтно-геокриологический анализ изменения количества озер на территории Западной Сибири с использованием космических снимков / Н. А. Брыксина, Ю. М. Полищук // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. –

2016. – № 5. – С. 36–45.

101. Исследование распределения малых термокарстовых озер по размерам в сплошной криолитозоне Западной Сибири по спутниковым снимкам КАНОПУС-ВИ ALOS / Ю. М. Полищук, М. А. Куприянов, И. Н. Муратов, В. Ю. Полищук // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. – 2016. – № 6. – С. 96–106.
102. Куприянов, М. А. Исследование динамики численности и размеров термокарстовых озер в горных районах Алтая по космическим снимкам / М. А. Куприянов, Ю. М. Полищук, Д. С. Шаронов // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. – 2016. – № 6. – С. 107–111.
103. ГИС-технологии для мониторинга водных объектов на территории нефтедобывающих комплексов / Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, И. Г. Яценко, Е. А. Ельчанинова, Д. А. Филатов // Экологический вестник России. – 2016. – № 1. – С. 22–26.
104. Влияние физико-химических методов увеличения нефтеотдачи на пластовый микробиоценоз и свойства добываемой нефти / Л. К. Алтунина, А. Г. Щербакова, Ю. З. Гусева, В. С. Овсянникова, Д. И. Чуйкина, Д. А. Филатов // Экологический вестник России. – 2016. – № 4. – С. 20–25.
105. Определение химического состава органических загрязнителей вод и донных отложений бассейна р. Обь / П. Б. Кадычагов, И. В. Русских, Е. А. Ельчанинова, Е. Б. Стрельникова, Д. А. Филатов // Экологический вестник России. – 2016. – № 5. – С. 46–51.
106. Стрелец, Л. А. Динамические исследования вязкоупругих свойств тяжелых и парафинистых нефтей / Л. А. Стрелец, А. В. Богословский, Д. А. Филатов // Экологический вестник России. – 2016. – № 6. – С. 22–27.
107. Филатов, Д. А. Окисление полиароматических соединений углеводородокисляющими бактериями в жидкой среде / Д. А. Филатов, Е. А. Ельчанинова, В. С. Овсянникова // Экологический вестник России. – 2016. – № 7. – С. 22–25.
108. Исследование попутных вод Усинского месторождения методом капиллярного электрофореза / Е. А. Рождественский, Н. И. Родионова, Н. Г. Межибор, Д. А. Филатов // Экологический вестник России. – 2016. – № 8. – С. 28–30.
109. Исследование присадок на основе влияющих на реологические свойства нефти темных нефтеполимерных смол / М. А. Копытов, В. Г. Бондалетов, И. В. Прозорова, Д. А. Филатов // Экологический вестник России. – 2016. – № 10. – С. 26–30.

110. Сваровская, Л. И. Воздействие нефтезагрязнений на биологические системы в северных районах Сибири / Л. И. Сваровская, И. Г. Ященко // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука. – 2016. – № 5. – С. 85–100.
111. Krasnoyarova, N. A. Viscous and Heavy Oils of Russian Arctic Region / N. A. Krasnoyarova, I. G. Yaschenko // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука. – 2016. – № 7. – С. 66–78.

#### **IV. Материалы международных конференций**

1. Перемитина, Т. О. Исследование и прогноз тенденций изменения климата Сибирского региона / Т. О. Перемитина, И. Г. Ященко, В. П. Днепровская // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Международные научный конгресс и выставка, Новосибирск, 18–22 апреля 2016 г. : Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сборник материалов. – Новосибирск, 2016. – Т. 2. – С. 103–107.
2. Днепровская, В. П. Комплексный мониторинг изменений климата и структуры растительного покрова в западной Сибири / В. П. Днепровская, И. Г. Ященко, Т. О. Перемитина // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Международные научный конгресс и выставка, Новосибирск, 18–22 апреля 2016 г. : Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сборник материалов. – Новосибирск, 2016. – Т. 2. – С. 155–158.
3. Ященко, И. Г. Применение спутниковых данных Terra-Modis для мониторинга состояния растительного покрова нефтедобывающих территорий Томской области / И. Г. Ященко, Т. О. Перемитина // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Международные научный конгресс и выставка, Новосибирск, 18–22 апреля 2016 г. : Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сборник материалов. – Новосибирск, 2016. – Т. 2. – С. 171–174.
4. Ехлаков, Ю. П. Методика оценки экологического риска при добыче и транспортировке нефти / Ю. П. Ехлаков, Т. О. Перемитина // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Международные научный конгресс и выставка, Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г. : Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования земли и



- фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сборник материалов. – Новосибирск, 2016. – Т. 2. – С. 184–187.
5. Нефтьевытесняющая композиция ПАВ с регулируемой вязкостью для увеличения нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов, В. В. Козлов // Инновации в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Д. Шашина, Казань, 7–8 сентября 2016 г. – Казань: Ихлас, 2016. – Т. 1. – С. 121–124.
  6. Кожевников, И. С. Сканирующие методики и кинетическая вискозиметрия метастабильных жидкостей / И. С. Кожевников, А. В. Богословский, Л. К. Алтунина // Инновации в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Д. Шашина, Казань, 7–8 сентября 2016 г. – Казань: Ихлас, 2016. – Т. 2. – С. 23–26.
  7. Яценко, И. Г. Данные о месторождениях тяжелой нефти и их использование в научных исследованиях (по материалам музея нефти) // Музеи университетов Евразийской ассоциации в сохранении и исследовании культурного и природного наследия : материалы II Международной научно-практической конференции, Томск, 25–29 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во Томского университета, 2016. – С. 190–195.
  8. Технологии увеличения нефтеотдачи пластов с применением наноструктурированных композиций / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов // Наноявления при разработке месторождений углеводородного сырья: от наноминералогии и нанохимии к нанотехнологиям : материалы V Международной конференции «NANJTECHNOILGAS-2016», Москва, 22–23 ноября 2016 г. – Москва: Нефть и газ, 2016. – С. 234–242.
  9. Алтунина, Л. К. Криогели для решения проблем экологии и обустройства нефтегазовых месторождений в северных регионах / Л. К. Алтунина, М. С. Фуфаева, В. С. Овсянникова // Наноявления при разработке месторождений углеводородного сырья: от наноминералогии и нанохимии к нанотехнологиям : материалы V Международной конференции «NANJTECHNOILGAS-2016», Москва, 22–23 ноября 2016 г. – Москва: Нефть и газ, 2016. – С. 284–288.
  10. Яценко, И. Г. Современные глобальные проблемы добычи нефтегазовых ресурсов / И. Г. Яценко // Нравственные императивы в праве, образовании, науке и культуре : материалы Международного молодежного форума, Белгород, 13-14 мая 2016 г. – Белгород: Изд-во БУКЭП, 2016. – С. 524–528.

11. Алферова, А. А. Ароматизация пропана на цирконийалюмосиликатных катализаторах структурного типа ZSM-5 / А. А. Алферова, Л. Н. Восмерикова, А. Н. Волынкина // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2016. – Т. 2. Химия. – С. 32–34.
12. Асатурян, Д. Э. Влияние новых модифицированных присадок на вязкостно-температурные свойства высокопарафинистой нефти / Д. Э. Асатурян, Ю. В. Лоскутова, Н. А. Небогина // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов и молодых ученых, Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 35–37.
13. Аюрова, А. М. Азотсодержащие основания и кислые соединения высокопарафинистой нефти и органического отложения / А. М. Аюрова, Н. Н. Герасимова // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2016. – Т. 2. Химия. – С. 41–43.
14. Баканова, О. С. Методика определения структуры фрагментов, связанных через эфирные мостики в маслах природного битума / О. С. Баканова, А. А. Орешина, В. Р. Антипенко // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2016. – Т. 2. Химия. – С. 53–55.
15. Классен, А. С. Изучение термических превращений азоторганических оснований смолистых компонентов нефти Усинского месторождения / А. С. Классен, Н. Н. Герасимова // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2016. – Т. 2. Химия. – С. 214–216.
16. Маношкин, Н. С. Влияние силикатного модуля цеолита на активность Mo/ZSM-5 катализаторов неокислительной конверсии метана / Н. С. Маношкин, А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых,

- Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2016. – Т. 2. Химия. – С. 286–288.
17. Очередыко, А. Н. Получение кислородсодержащих продуктов в плазме барьерного разряда на примере получения окиси пропилена / А. Н. Очередыко, С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2016. – Т. 2. Химия. – С. 337–339.
18. Очередыко, А. Н. Удаление сероводорода из углеводородов в барьерном разряде в присутствии добавок  $O_2$  и  $CO_2$  / А. Н. Очередыко, С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2016. – Т. 2. Химия. – С. 340–342.
19. Петухова, А. В. Релаксация нефтей, обработанных в ультразвуковом поле / А. В. Петухова, Р. В. Ануфриев, Г. И. Волкова // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2016. – Т. 2. Химия. – С. 361–363.
20. Шаравина, О. В. Особенности состава и распределения низкомолекулярных и высокомолекулярных азотсодержащих оснований высокопарафинистой нефти / О. В. Шаравина, А. М. Аюрова, Н. Н. Герасимова // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2016. – Т. 2. Химия. – С. 491–493.
21. Рыжова, Н. С. Влияние условий физико-химической обработки на кинетику осадкообразования высокопарафинистой нефти / Н. С. Рыжова, Ю. В. Лоскутова // Перспективы развития фундаментальных наук : сборник научных трудов XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 26–29 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2016. – С. 577–579.
22. Берко, В. Ю. Состав рассеянного органического вещества и нефтей Новопортовской площади (малышевский горизонт, средняя юра) Западной Сибири / В. Ю. Берко, О. В.

- Серебренникова, Д. И. Чуйкина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 288–290.
23. Козырева, О. С. Состав нефтей пермокарбоновой залежи Усинского месторождения / О. С. Козырева, Д. И. Чуйкина, О. В. Серебренникова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 344–346.
24. Дучко, М. А. Сравнение состава и содержания органических соединений в верховых торфах различных природных зон / М. А. Дучко, О. В. Серебренникова, Е. Б. Стрельникова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 646–648.
25. Хонгорзул Цогнэмэх Распределение алифатических и ароматических углеводородов в донных отложениях озер Хакасии / Цогнэмэх Хонгорзул, И. В. Русских // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 261–262.
26. Щербакова, А. Г. Биодеструкция вязких нефтей в загрязненной почве / А. Г. Щербакова, Л. И. Сваровская // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 274–276.
27. Ильина, А. А. Применение метода атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой для определения серы в нефтепродуктах / А. А. Ильина, Т. В. Петренко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 342–344.

28. Сканирование нефтьсодержащей двухфазной системы вибрирующим зондом / И. С. Кожевников, А. В. Богословский // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 356–358.
29. Определение влияния композиции ГАЛКА-НТ для повышения нефтеотдачи на состав нефти / А. В. Переседова, К. А. Степанцова М. А. Дучко, Д. И. Чуйкина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 402–404.
30. Ануфриев, Р. В. Релаксация дисперсных систем, обработанных в ультразвуковом поле / Р. В. Ануфриев, А. В. Петухова, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 454–456.
31. Аюрова, А. М. Азотистые основания и кислые соединения в высокопарафинистых нефтях / А. М. Аюрова, Н. Н. Герасимова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 456–458.
32. Ануфриев, Р. В. Структурно-механические свойства раствора нефтяного парафина, обработанного в ультразвуковом поле / Р. В. Ануфриев, А. В. Петухова, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 463–465.
33. Влияние депрессорных присадок на агрегативную устойчивость высокопарафинистой нефти / Д. Э. Астурян, Ю. В. Лоскутова, И. В. Литвинец, Н. В. Ушева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня

- основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 465–467.
34. Влияние нанореагентов и физических методов воздействия на термо- и каткрекинг тяжелых нефтяных дистиллятов / Н. В. Брославский, М. А. Морозов, С. П. Журавков, Т. А. Федущак // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 468–470.
35. Волынкина, А. Н. Синтез, физико-химические и каталитические свойства элементоалюмосиликатов в процессе превращения пропана в ароматические углеводороды / А. Н. Волынкина, В. И. Зайковский, Л. Н. Восмерикова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 481–483.
36. Корнеев, Д. С. Моделирование образования смолисто-асфальтеновых компонентов нефти / Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева, А. К. Головки // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 507–508.
37. Лазоренко, О. С. Влияние комплексной обработки на структурно-механические свойства растворов нефтяного парафина / О. С. Лазоренко, Л. С. Леодорова, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 518–519.
38. Леодорова, Л. С. Влияние ультразвука на стабильность полимерных присадок / Л. С. Леодорова, Р. В. Ануфриев, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 520–521.
39. Мельников, Я. Ю. Характеристика высокомолекулярных гетероатомных компонентов жидких продуктов сверхкритической флюидной экстракции горючего сланца Чим-

- Лоптюгского месторождения / Я. Ю. Мельников, Е. Ю. Коваленко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 525–527.
40. Очередыко, А. Н. Использование неравновесной плазмы барьерного разряда для получения окиси пропилена и других ценных оксигенатов / А. Н. Очередыко, А. Ю. Рябов, С. В. Кудряшов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 535–536.
41. Очередыко, А. Н. Влияние  $O_2$  и  $CO_2$  на очистку углеводородов от сероводорода / А. Н. Очередыко, А. Ю. Рябов, С. В. Кудряшов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 537–538.
42. Рыжова, Н. С. Изучение влияния низкочастотного акустического воздействия и присадки комплексного действия на кинетику релаксационных процессов в высокопарафинистой нефти / Н. С. Рыжова, Ю. В. Лоскутова, Е. В. Попок // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 547–548.
43. Влияние состава и морфологии массивных сульфидных катализаторов на их каталитические свойства / Ж. Е. Старкова, М. А. Морозов, А. С. Акимов, Т. А. Федущак // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 554–556.
44. Степанов, А. А. Особенности неокислительной конверсии метана в ароматические углеводороды на Mo-содержащем цеолитном катализаторе / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмерилов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и

- молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 556–558.
45. Халиков, К. А. Характеристика состава и структуры соединений асфальтеновых компонентов тяжелой нефти Усинского месторождения / К. А. Халиков, В. П. Сергун, О. Е. Мойзес // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания ТПУ, Томск, 4–8 апреля 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 579–581.
46. Низкотемпературная загущенная композиция НИНКА-3 для увеличения нефтеотдачи / Л. К. Алтунина, В. В. Козлов, Л. А. Стасьева, В. А. Кувшинов // Реагенты и материалы для строительства, эксплуатации и ремонта нефтяных, газовых скважин: производство, свойства и опыт применения. Экологические аспекты нефтегазового комплекса : материалы XX Международной научно-практической конференции, Владимир, 7-10 июня 2016 г. – Владимир: Аркаим, 2016. – С. 68–72.
47. Технологии увеличения нефтеотдачи пластов с применением гелеобразующих и нефтевытесняющих композиций на базе отечественного сырья / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов // Стратегия объединения: решение актуальных задач нефтегазового и нефтехимического комплексов на современном этапе : материалы IX Международного промышленно-экономического Форума, Москва, 24–25 ноября 2016 г. – Москва: РГУ нефти и газа им. Губкина, 2016. – С. 4–6.
48. Увеличение нефтеотдачи залежи высоковязкой нефти с применением золеобразующей композиции НИНКА-3 / Л. К. Алтунина, В. В. Козлов, Л. А. Стасьева, А. Г. Щербакова, В. С. Овсянникова // Стратегия объединения: решение актуальных задач нефтегазового и нефтехимического комплексов на современном этапе : материалы IX Международного промышленно-экономического Форума, Москва, 24–25 ноября 2016 г. – Москва: РГУ нефти и газа им. Губкина, 2016. – С. 38–40.
49. Курьина, И. В. Отражение климатических изменений в голоцене в свойствах торфяной залежи низинного болота на юге западной Сибири по данным комплексного палеоэкологического исследования / И. В. Курьина, Е. Э. Веретенникова, А. А. Ильина // ENVIROMIS 2016 : международная конференция и школа молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, Томск, 11-16 июля 2016 г. – Томск, 2016. – С. 161–164.
50. Yashchenko, I. G. Application of the terra MODIS satellite data for environmental monitoring in Western Siberia / I. G. Yashchenko, T. O. Peremitina // The International



Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XXIII ISPRS Congress, 12–19 July 2016, Prague, Czech Republic. – 2016. – V. XLI-B6. – P. 185–187. – DOI: 10.5194/isprs-archives-XLI-B6-185-2016.

51. Altunina, L. K. «Cold» technologies for enhanced oil recovery from high-viscosity oil pools in carbonate reservoirs / L. K. Altunina, V. A. Kuvshinov, I. V. Kuvshinov // 7<sup>th</sup> Saint Petersburg International Conference & Exhibition : Conference Proceedings, April 11-14, 2016, Saint Petersburg. – Paper Th A 04. – DOI: 10.3997/2214-4609.201600228

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

1. Ильина, А. А. Применение атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой для определения содержания микроэлементов в гуминовых кислотах / А. А. Ильина, Т. В. Петренко // Аналитика Сибири и Дальнего Востока : материалы X Всероссийской конференции с международным участием, Барнаул, 12-17 сентября 2016 г. – Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2016. – С. 99.
2. Сизова, Н. В. Методика оценки количества антиоксидантов в природных объектах / Н. В. Сизова // Аналитика Сибири и Дальнего Востока : материалы X Всероссийской конференции с международным участием, Барнаул, 12-17 сентября 2016 г. – Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2016. – С. 116.
3. Изменение численности гетеротрофных бактерий и продуктивности *Cucumis sativus* L. гибридов Маринда и Кураж под термическими полиэтиленовыми пленками / А. С. Минич, И. Б. Минич, Н. Л. Чурсина, А. Е. Иваницкий, Е. С. Буценко, С. В. Гизбрехт, Д. А. Филатов // Биотехнология, биоинформатика и геномика растений и микроорганизмов : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием, Томск, 26-28 апреля 2016 г. – Томск: Изд. дом Томского гос. ун-та, 2016. – С. 12–16.
4. Филатов, Д. А. Микробиологическое окисление отработанных масел, в том числе радиоактивных, смешанной культурой углеводородокисляющих микроорганизмов / Д. А. Филатов, В. С. Овсянникова // Биотехнология, биоинформатика и геномика растений и микроорганизмов : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием, Томск, 26-28 апреля 2016 г. – Томск: Изд. дом Томского гос. ун-та, 2016. – С. 16–20.
5. Применение поливинилового спирта для решения некоторых экологических проблем / В. С. Овсянникова, М. С. Фуфаева, А. С. Самойлов, Д. А. Филатов // Биотехнология, биоинформатика и геномика растений и микроорганизмов : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием, Томск, 26-28 апреля

- 2016 г. – Томск: Изд. дом Томского гос. ун-та, 2016. – С. 25–28.
6. Сваровская, Л. И. Биодеструкция органических соединений низинного торфа аборигенной микрофлорой / Л. И. Сваровская, Н. А. Рыбалова, А. Г. Щербакова // Биотехнология, биоинформатика и геномика растений и микроорганизмов : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием, Томск, 26–28 апреля 2016 г. – Томск: Изд. дом Томского гос. ун-та, 2016. – С. 35–39.
  7. Сваровская, Л. И. Экология водных объектов на территории нефтедобывающих комплексов Томской области / Л. И. Сваровская, И. Г. Яценко // Биотехнология, биоинформатика и геномика растений и микроорганизмов : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием, Томск, 26–28 апреля 2016 г. – Томск: Изд. дом Томского гос. ун-та, 2016. – С. 130–133.
  8. Физико-химические технологии для увеличения нефтеотдачи месторождений с трудно извлекаемыми запасами / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, М. В. Чертенков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 2–7.
  9. Разработка технологии получения из растительного сырья полимерных гелеобразующих систем / Е. М. Подгорбунских, Н. В. Юдина, А. Л. Бычков, О. И. Ломовский // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 35–37.
  10. Полимерная гелеобразующая композиция ПСБ: от лаборатории до промысла / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 38–43.
  11. Савиных, Ю. В. Динамика изменения состава нефти при разработке Усинского месторождения / Ю. В. Савиных, Д. И. Чуйкина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 44–48.
  12. Влияние нефтewытесняющей композиции НИНКА-3 с регулируемой вязкостью и щелочностью на пластовую микрофлору и физико-химические характеристики пластовых флюидов Усинского месторождения / Ю. З. Гусева, А. Г. Щербакова, Л. К. Алтунина, В. С. Овсянникова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23

- сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 49–54.
13. Петренко, Т. В. Изучение устойчивости тяжелой Усинской нефти в процессе ее добычи с применением нефтewытесняющих композиций / Т. В. Петренко, Д. И. Чуйкина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 55–60.
  14. Козлов, В. В. Изучение нефтеотмывающей способности композиций ВТ-ПРО, содержащих различные ПАВ, в условиях, моделирующих пластовые / В. В. Козлов, Л. А. Стасьева, Л. К. Алтунина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 61–66.
  15. Полищук, Ю. М. Сравнительный анализ запасов и физико-химических свойств вязких и парафинистых нефтей России / Ю. М. Полищук, И. Г. Яценко // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 67–70.
  16. Кожевников, И. С. Сканирование двухфазных систем сложного состава вибрирующим и неподвижным зондом / И. С. Кожевников, А. В. Богословский, Л. К. Алтунина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 71–76.
  17. Богословский, А. В. Динамика гелеобразования и реокинетические зависимости интерференционной вискозиметрии / А. В. Богословский, В. М. Галкин // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 77–81.
  18. Галкин, В. М. Двойной резонанс и численный метод определения динамики гелеобразования / В. М. Галкин, А. В. Богословский // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 82–85.
  19. Лазерное светорассеяние и низкочастотная акустическая спектроскопия гелей для увеличения нефтеотдачи / В. А. Кувшинов, Л. К. Алтунина, В. В. Кувшинов, И. В. Кувшинов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 86–89.

20. Самоконсервация гидрата метана в нефтяных суспензиях: новые данные / А. С. Стопорев, А. Ю. Манаков, Л. К. Алтунина, Л. А. Стрелец // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 94–95.
21. Стасьева, Л. А. Исследование буферной емкости боратных систем для технологий увеличения нефтеотдачи / Л. А. Стасьева, Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 96–101.
22. Рождественский, Е. А. Исследование попутных вод Усинского месторождения методом капиллярного электрофореза (КЭ) / Е. А. Рождественский, Н. И. Родионова, Н. Г. Межибор // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 114–117.
23. Влияние гелеобразующей композиции в технологии повышения нефтеотдачи на содержание и состав порфиринов и микроэлементов в тяжелой нефти Усинского месторождения / Л. Д. Стахина, Д. И. Чуйкина, А. А. Ильина, О. В. Серебренникова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 130–134.
24. Чуйкина, Д. И. Влияние нефтewытесняющих композиций на содержание карбоновых кислот в нефти Усинского месторождения / Д. И. Чуйкина, Л. Д. Стахина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 141–144.
25. Дмитриева, З. Т. Регенерация отработанных нефтепродуктов как альтернативный метод добычи углеводородного сырья / З. Т. Дмитриева // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 151–154.
26. Влияние состава присадок на транспортные характеристики высокопарафинистых нефтей / И. В. Литвинец, Н. А. Небогина, И. В. Прозорова, Н. В. Юдина, О. А. Казанцев // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. –

- Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 161–163.
27. Ингибирование процесса осадкообразования водонефтяных эмульсий высокосмолистой нефти / Н. А. Небогина, И. В. Прозорова, И. В. Литвинец, Н. В. Юдина, О. А. Казанцев // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 173–177.
  28. Ануфриев, Р. В. Релаксация вязкости нефтяных систем после обработки ультразвуком / Р. В. Ануфриев, Г. И. Волкова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 178–181.
  29. Антипенко, В. Р. Новый подход к определению структуры фрагментов, связанных через эфирные мостики в маслах нефтей и природных битумов / В. Р. Антипенко, О. С. Баканова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 191–194.
  30. Состав продуктов термодеструкции горючего сланца в среде бензола при сверхкритических условиях / Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, Ю. Ф. Патраков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 195–198.
  31. Копытов, М. А. Превращение высокомолекулярных гетероатомных соединений нефти Усинского месторождения в первичных термических процессах / М. А. Копытов, А. К. Головкин // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 199–204.
  32. Синтез и исследование свойств Zn-алюмосиликатных катализаторов ароматизации пропана / Л. Н. Восмеринова, А. Н. Волынкина, В. И. Зайковский, А. В. Восмеринов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 208–210.
  33. Двухкомпонентные массивные сульфидные катализаторы. Структура и активность / Ж. Е. Старкова, М. А. Морозов, А. С. Акимов, Т. А. Федущак // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 220–223.

34. Степанов, А. А. Исследование неокислительной конверсии метана на Mo/ZSM-5 катализаторах / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 224–226.
35. Investigation of catalytic properties of new industrial KN-4 catalyst made from doped aluminosilicate of ZSM-5 zeolite structure / A. I. Terentyev, A. V. Vosmerikov, N. A. Yurkin, Ya. E. Barbashin, A. L. Khlytin, E. G. Poduryan // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 227–229.
36. Красноярова, Н. А. Оценка влияния нефтей некоторых районов Западной Сибири на состав органических компонентов донных осадков прилегающих озер / Н. А. Красноярова, И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 233–238.
37. Филатов, Д. А. Утилизация смеси отработанных масел с применением коммерческих биопрепаратов / Д. А. Филатов, В. С. Овсянникова, Л. К. Алтунина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 244–249.
38. Криогели модифицированные нефтеполимерной смолой / Д. В. Фисенко, М. С. Фуфаева, В. Г. Бондалетов, В. Н. Манжай // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 250–252.
39. Биоремедиация нефтешлама, загрязненного вязкой нефтью месторождения Тамсагбулаг (Монголия) / Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская, Е. А. Ельчанинова, Ж. Цэвээнжав // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 253–258.
40. Перемитина, Т. О. Дистанционный мониторинг состояния растительного покрова нефтедобывающих территорий Томской области / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 264–266.
41. Труфакина, Л. М. Очистка трубопроводных систем с помощью полимерных поршней /

- Л. М. Труфакина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 271–276.
42. Активность естественного бактериального комплекса в процессах биодеструкции органических соединений низинного торфа / Л. И. Сваровская, О. В. Серебренникова, М. А. Дучко, Е. Б. Стрельникова, И. В. Русских, Л. К. Алтунина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 277–282.
43. Влияние низкочастотного акустического воздействия и присадки комплексного действия на кинетику релаксационных процессов в высокопарафинистой нефти / Ю. В. Лоскутова, Н. С. Рыжова, С. В. Рикконен, В. Е. Вологжанин // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 291–295.
44. Можайская, М. В. Изменение структуры молекул асфальтенов от изменения состава дисперсионной среды / М. В. Можайская, Г. С. Певнева, А. К. Головкин // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 296–301.
45. Воронежская, Н. Г. Исследование взаимного влияния углеводов и асфальтенов на их термические превращения / Н. Г. Воронежская, Г. С. Певнева, А. К. Головкин // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 302–306.
46. Утяганова, В. Р. Изучение реологических свойств трехкомпонентных криогелей / В. Р. Утяганова, В. Н. Манжай, М. С. Фуфаева // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 307–310.
47. Сурков, В. Г. Изменение структурных параметров смол и асфальтенов гудрона в условиях механического воздействия / В. Г. Сурков, Г. С. Певнева, А. Г. Головкин // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 311–315.
48. Термолиз керогена в до- и сверхкритических условиях в присутствии цеолита / Г. С.

- Певнева, К. А. Мартынова, В. В. Савельев, А. К. Головки // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 316–320.
49. Волкова, Г. И. Релаксация растворов нефтяного парафина, обработанных в ультразвуковом поле / Г. И. Волкова, А. В. Петухова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 321–324.
50. Лоскутова, Ю. В. Влияние депрессорных присадок на агрегативную устойчивость высокопарафинистой нефти / Ю. В. Лоскутова, Д. Э. Астурян, И. В. Литвинец // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 333–335.
51. Дезэмульгатор для эмульсий смолистых и высокосмолистых нефтей / И. В. Прозорова, Н. В. Юдина, И. В. Литвинец, Н. А. Небогина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 346–348.
52. Днепровская, В. П. Методические вопросы оценки геоэкологических рисков в условиях изменения климата на территории вечной мерзлоты Западной Сибири / В. П. Днепровская, Ю. М. Полищук, И. Г. Яценко // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 349–351.
53. Канашевич, Д. А. Влияние связующего вещества на активность Ni/ZSM-5 катализаторов в процессе превращения прямогонного бензина / Д. А. Канашевич, Л. М. Величкина, А. В. Восмериков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 352–353.
54. Взаимное влияние смол и углеводородов на направленность их термических превращений / Г. С. Певнева, Н. Г. Воронецкая, Д. С. Корнеев, А. К. Головки // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 354–356.
55. Ильина, А. А. Содержание микроэлементов в нефтях севера Западной Сибири / А. А. Ильина, Т. В. Петренко // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : материалы седьмой Всероссийской научно-практической конференции, Томск, 19-23 сентября



- 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 357–360.
56. Кобзарь, С. К. Оценка воздействия нефтегазового комплекса на состояние окружающей среды Томской области с применением спутниковых данных / С. К. Кобзарь, Т. О. Перемитина, И. Г. Ященко // *Материаловедение, технологии и экология в третьем тысячелетии : материалы VI Всероссийской конференции молодых ученых, Томск, 11-13 мая 2016 г.* – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2016. – С. 276–278.
57. Очередыко, А. Н. Варианты очистки углеводородов от сероводорода в барьерном разряде / А. Н. Очередыко, С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов // *Материаловедение, технологии и экология в третьем тысячелетии : материалы VI Всероссийской конференции молодых ученых, Томск, 11-13 мая 2016 г.* – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2016. – С. 324–328.
58. Очередыко, А. Н. Перспективы применения неравновесной плазмы барьерного разряда в синтезе ценных оксигенатов на примере получения окиси пропилена / А. Н. Очередыко, С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов // *Материаловедение, технологии и экология в третьем тысячелетии : материалы VI Всероссийской конференции молодых ученых, Томск, 11-13 мая 2016 г.* – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2016. – С. 329–332.
59. Восмерилов, А. А. Получение и исследование свойств индийалюмосиликатных катализаторов ароматизации низших алканов / А. А. Восмерилов, А. Н. Волынкина, Л. Н. Восмерикова // *Материаловедение, технологии и экология в третьем тысячелетии : материалы VI Всероссийской конференции молодых ученых, Томск, 11-13 мая 2016 г.* – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2016. – С. 333–336.
60. Степанов, А. А. Исследование формирования активной фазы в Mo/ZSM-5 катализаторе неокислительной конверсии метана, полученном с использованием нанопорошка молибдена / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмерилов // *Материаловедение, технологии и экология в третьем тысячелетии : материалы VI Всероссийской конференции молодых ученых, Томск, 11-13 мая 2016 г.* – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2016. – С. 342–345.
61. Кожевников, И. С. Сканирование двухфазных жидких систем колеблющимся и неподвижным зондом. Структурно-механические свойства границы раздела фаз раствор ПВС-бензол / И. С. Кожевников, А. В. Богословский // *Материаловедение, технологии и экология в третьем тысячелетии : материалы VI Всероссийской конференции молодых ученых, Томск, 11-13 мая 2016 г.* – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2016. – С. 337–341.
62. Ильина, А. А. Возможности применения метода атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой для определения серы в нефтепродуктах / А. А.

- Ильина, Т. В. Петренко // *Материаловедение, технологии и экология в третьем тысячелетии : материалы VI Всероссийской конференции молодых ученых, Томск, 11-13 мая 2016 г.* – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2016. – С. 321–323.
63. Кожевников, И. С. Сканирующая визкозиметрия технологических жидкостей // И. С. Кожевников, А. В. Богословский, Л. К. Алтунина // *Проблемы устойчивого развития региона : VIII школа-семинар молодых ученых России, посвященная 25-летию БИП СО РАН, 23-27 июня 2016 г., г. Улан-Удэ.* – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. – С. 151–154.
64. Низкотемпературная загущенная композиция НИНКА-3 для повышения нефтеотдачи // В. В. Козлов, Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева // *Проблемы устойчивого развития региона : VIII школа-семинар молодых ученых России, посвященная 25-летию БИП СО РАН, 23-27 июня 2016 г., г. Улан-Удэ.* – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. – С. 156–158.
65. Овсянникова, В. С. Очистка воды от нефтяных разливов пеной поливинилового спирта и углеводородокисляющей микрофлорой // В. С. Овсянникова, М. С. Фуфаева // *Проблемы устойчивого развития региона : VIII школа-семинар молодых ученых России, посвященная 25-летию БИП СО РАН, 23-27 июня 2016 г., г. Улан-Удэ.* – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. – С. 165–168.
66. Филатов, Д. А. Утилизация отработанных масел, в том числе радиоактивных, углеводородокисляющими микроорганизмами // Д. А. Филатов, В. С. Овсянникова // *Проблемы устойчивого развития региона : VIII школа-семинар молодых ученых России, посвященная 25-летию БИП СО РАН, 23-27 июня 2016 г., г. Улан-Удэ.* – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. – С. 192–196.
67. Криогели для укрепления и восстановления растительного покрова почв / М. С. Фуфаева, Л. К. Алтунина, В. Н. Манжай, В. С. Овсянникова, Д. А. Филатов // *Проблемы устойчивого развития региона : VIII школа-семинар молодых ученых России, посвященная 25-летию БИП СО РАН, 23-27 июня 2016 г., г. Улан-Удэ.* – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. – С. 196–200.
68. Щербакова, А. Г. Физико-химические процессы биотрансформации нефти в почве / А. Г. Щербакова, Л. И. Сваровская // *Проблемы устойчивого развития региона : VIII школа-семинар молодых ученых России, посвященная 25-летию БИП СО РАН, 23-27 июня 2016 г., г. Улан-Удэ.* – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. – С. 206–210.
69. Яценко, И. Г. Трудноизвлекаемые нефти Томской области и их физико-химические свойства / И. Г. Яценко // *Север России : стратегии и перспективы развития :*

- материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Сургут, 27 мая 2016 г. : в 4 т. – Сургут: ИЦ СурГУ, 2016. – Т. 2. – С. 49–54.
70. Криогели для формирования противотрационного слоя и укрепления откосов дорог в северных регионах / М. С. Фуфаева, Л. К. Алтунина, В. Н. Манжай, В. С. Овсянникова, Д. А. Филатов // Север России : стратегии и перспективы развития : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Сургут, 27 мая 2016 г. : в 4 т. – Сургут: ИЦ СурГУ, 2016. – Т. 2. – С. 128–133.
71. Яценко, И. Г. Социальные проблемы вахтового метода труда на примере Западной Сибири / И. Г. Яценко // Север России: стратегии и перспективы развития : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Сургут, 27 мая 2016 г. : в 4 т. – Сургут: ИЦ СурГУ, 2016. – Т. 4. – С. 184–187.
72. Проблема загрязнения малых рек на территории нефтедобывающих комплексов севера Сибири / Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, И. Г. Яценко, Е. А. Ельчанинова // Север России: стратегии и перспективы развития : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Сургут, 27 мая 2016 г. : в 4 т. – Сургут: ИЦ СурГУ, 2016. – Т. 4. – С. 276–281.
73. Физико-химические технологии увеличения нефтеотдачи для месторождений Западной Сибири / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, Л. А. Стасьева // Современные вызовы при разработке и обустройстве месторождений нефти и газа : материалы научно-технической конференции, Томск, 23–24 мая 2016 г.
74. Кожевников, И. С. Кинетическая и сканирующая вискозиметрия. Лабораторные исследования технологических жидкостей / И. С. Кожевников, А. В. Богословский // Современные вызовы при разработке и обустройстве месторождений нефти и газа : материалы научно-технической конференции, Томск, 23–24 мая 2016 г.
75. Эффективность транспорта смесей стабильного газового конденсата и нефти с использованием ингибиторов парафинообразования / Н. В. Юдина, И. В. Прозорова, И. В. Сухова, И. В. Гончаров // Современные вызовы при разработке и обустройстве месторождений нефти и газа : материалы научно-технической конференции, Томск, 23–24 мая 2016 г.
76. Определение диапазона критического обводнения и точки инверсии фаз при транспорте высоковязких эмульсий Тагульского месторождения / Ю. В. Лоскутова, Г. И. Волкова, Н. В. Юдина, И. И. Сухова // Современные вызовы при разработке и обустройстве месторождений нефти и газа : материалы научно-технической конференции, Томск, 23–24 мая 2016 г.

77. Кожевников, И. С. Вибрационный вискозиметр для исследования кинетики структурообразования в нефтях и нефтепродуктах / И. С. Кожевников, А. В. Богословский // Творчество юных – шаг в успешное будущее : материалы IX Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 237–238.
78. Ильина, А. А. Сравнительная характеристика содержания металлов в нефтях Российской Арктики / А. А. Ильина, Т. В. Петренко // Творчество юных – шаг в успешное будущее : материалы IX Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 513–515.
79. Влияние каталитических добавок на основе WC на состав продуктов превращения тяжелого углеводородного сырья / М. А. Морозов, А. С. Акимов, С. П. Журавков, Т. А. Федущак // Творчество юных – шаг в успешное будущее : материалы IX Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 523–525.
80. Влияние связующего вещества на кислотность и каталитические свойства цеолитсодержащего катализатора в процессе превращения прямогонной бензиновой фракции / Н. В. Молокова, Л. М. Величина, Л. Н. Восмерикова, Л. П. Госсен // Творчество юных – шаг в успешное будущее : материалы IX Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 525–528.
81. Нестерович, Д. А. Состав продуктов инициированного крекинга гудрона в присутствии гетерогенной добавки / Д. А. Нестерович, Е. Б. Кривцов, А. К. Головки // Творчество юных – шаг в успешное будущее : материалы IX Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 530–532.
82. Влияние структурного типа цеолита на его изомеризующую способность в процессе превращения n-гексана и n-октана / Т. А. Никитина, Л. М. Величина, Л. Н. Восмерикова, Л. П. Госсен // Творчество юных – шаг в успешное будущее : материалы IX Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с

- элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 532–535.
83. Очередыко, А. Н. Конверсия алканов  $C_1$ - $C_4$  в барьерном разряде в ценные продукты в арктических условиях / А. Н. Очередыко, С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов // Творчество юных – шаг в успешное будущее : материалы IX Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 535–538.
84. Свириденко, Н. Н. Акватермолиз природного битума в сверхкритических условиях в присутствии ферросфер / Н. Н. Свириденко, Е. Б. Кривцов, А. К. Головки // Творчество юных – шаг в успешное будущее : материалы IX Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 538–540.
85. Степанов, А. А. Превращение природных углеводородных газов в жидкие продукты на промотированных Mo/ZSM-5 катализаторах / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмерилов // Творчество юных – шаг в успешное будущее : материалы IX Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 540–542.
86. Реологические исследования эмульсий для получения криогелей / Д. В. Фисенко, М. С. Фуфаева, В. Г. Бондалетов, В. Н. Манжай // Творчество юных – шаг в успешное будущее : материалы IX Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с элементами научной школы имени профессора М.К. Коровина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 543–545.

## **VI. Тезисы докладов международных конференций**

1. Покомпонентная закачка полимерной гелеобразующей композиции ПСБ для ограничения прорывов воды и газа в нефтяные добывающие скважины // И. В. Кувшинов, В. А. Кувшинов, Л. К. Алтунина, Л. А. Стасьева // Геомодель – 2016 : 18-я научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа, 12–15 сентября 2016 г., Геленджик. – DOI: 10.3997/2214-4609.201602196

2. Алтунина, Л. К. Физико-химические технологии увеличения нефтеотдачи пластов / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов // V Международная конференция-школа по химической технологии : сборник тезисов докладов сателлитной конференции XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Волгоград, 16-20 мая 2016 г. : в 3 т. – Волгоград: ВолгГТУ, 2016. – Т. 1. – С. 69–71.
3. Перспективные процессы получения мономеров с использованием катализаторов на основе высококремнеземных цеолитов / А. В. Восмерилов, А. А. Степанов, Л. М. Величкина, Л. Н. Восмерилова, Л. Л. Коробицына // V Международная конференция-школа по химической технологии : сборник тезисов докладов сателлитной конференции XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Волгоград, 16-20 мая 2016 г. : в 3 т. – Волгоград: ВолгГТУ, 2016. – Т. 1. – С. 88–89.
4. Получение ароматических углеводородов из пропана на элементоалюмосиликатных катализаторах / Л. Н. Восмерилова, А. Н. Волюнкина, В. И. Зайковский, А. В. Восмерилов // V Международная конференция-школа по химической технологии : сборник тезисов докладов сателлитной конференции XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Волгоград, 16-20 мая 2016 г. : в 3 т. – Волгоград: ВолгГТУ, 2016. – Т. 1. – С. 90–92.
5. Влияние структурного типа цеолита семейства пентасил на процесс измеризации n-алканов / Л. М. Величкина, Л. Н. Восмерилова, Д. А. Канашевич, А. В. Восмерилов // V Международная конференция-школа по химической технологии : сборник тезисов докладов сателлитной конференции XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Волгоград, 16-20 мая 2016 г. : в 3 т. – Волгоград: ВолгГТУ, 2016. – Т. 2. – С. 15.
6. Механохимическая технология получения из лигноцеллюлозного сырья гелеобразующих систем для увеличения нефтеотдачи / Е. М. Подгорбунских, Н. В. Юдина, А. Л. Бычков, О. И. Ломовский // V Международная конференция-школа по химической технологии : сборник тезисов докладов сателлитной конференции XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Волгоград, 16-20 мая 2016 г. : в 3 т. – Волгоград: ВолгГТУ, 2016. – Т. 2. – С. 73–75.
7. Рыжова, Н. С. Изучение кинетики осадкообразования высокопарафинистой нефти, обработанной присадкой и магнитным полем / Н. С. Рыжова, Ю. В. Лоскутова // V Международная конференция-школа по химической технологии : сборник тезисов докладов сателлитной конференции XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Волгоград, 16-20 мая 2016 г. : в 3 т. – Волгоград: ВолгГТУ, 2016. – Т. 2. – С. 83–85.

8. Исследование состава летучих продуктов ступенчатого термолитического разложения нефтяных асфальтенов / Д. С. Корнеев, В. Н. Меленевский, Г. С. Певнева, А. К. Головки // Труды XX Международного форума по проблемам науки, техники и образования, Москва, 6–9 декабря 2016 г. – Москва, 2016. – С. 14–16.
9. Савиных, Ю. В. Состав минеральных образований в скважинах, разрабатывающих нефтяную залежь / Ю. В. Савиных, Ф. А. Киреев // Наука сегодня. История и современность : материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 26 октября 2016 г. : в 2 ч. – Вологда: ООО «Маркер», 2016. – Ч. 1. – С. 55–56.
10. Коботаева, Н. С. Создание и исследование физико-химических и каталитических свойств композиционных материалов «металл-углеродный носитель» / Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова, Г. И. Раздьяконова // Нефтегазопереработка - 2016 : материалы Международной научно-практической конференции, Уфа, 24 мая 2016 г. – Уфа: Изд-во ГУП ИНХПРБ, 2016. – С. 90–92.
11. Влияние нефтесодержащей композиции на состав и свойства тяжелой нефти Усинского месторождения / Д. И. Чуйкина, Л. Д. Стахина, О. В. Серебренникова, Л. К. Алтунина // Нефтегазопереработка - 2016 : материалы Международной научно-практической конференции, Уфа, 24 мая 2016 г. – Уфа: Изд-во ГУП ИНХПРБ, 2016. – С. 134–135.
12. Чуйкина, Д. И. Исследование направленности изменения фазовой устойчивости нефти к осаждению асфальтенов в условиях лабораторного моделирования / Д. И. Чуйкина, Т. В. Петренко // Нефтегазопереработка - 2016 : материалы Международной научно-практической конференции, Уфа, 24 мая 2016 г. – Уфа: Изд-во ГУП ИНХПРБ, 2016. – С. 135–137.
13. Изменение содержания микроэлементов и порфиринов в тяжелой нефти в процессе разработки месторождения / Д. И. Чуйкина, А. А. Ильина, Л. Д. Стахина, Т. В. Петренко // Нефтегазопереработка - 2016 : материалы Международной научно-практической конференции, Уфа, 24 мая 2016 г. – Уфа: Изд-во ГУП ИНХПРБ, 2016. – С. 139–141.
14. Взаимосвязь свойств нефти и пластовой микрофлоры в задачах повышения нефтеотдачи / Л. К. Алтунина, Ю. М. Полищук, Л. И. Сваровская, И. Г. Яценко // Практические аспекты нефтепромысловой химии : VI Международная научно-практическая конференция : тезисы докладов, Уфа, 25-26 мая 2016 г. – Уфа : БашНИПИнефть, 2016. – С. 185–189.

15. Influence of biodegradation on the organic compounds composition of peat / O. V. Serebrennikova, L. I. Svarovskaya, E. B. Strelnikova, I. V. Rousskikh, M. A. Duchko // 71th International Symposium on Molecular Spectroscopy : abstracts, June 20-24, 2016, Champaign-Urbana, Illinois, USA. – University of Illinois Urbana-Champaign. 16. – P. 1931.
16. Кожевников, И. С. Изучение кинетики структурообразования методом вибрационной вискозиметрии / И. С. Кожевников, А. В. Богословский // Нефтепромысловая химия : материалы III Международной научно-практической конференции (XI Всероссийской научно-практической конференции), Москва, 24 июня 2016 г. – Москва: Издательский центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2016. – С. 80–82.
17. Алтунина, Л. К. Физико-химические технологии увеличения нефтеотдачи месторождений с трудно извлекаемыми запасами / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 43–44.
18. Алтунина, Л. К. Криогели для обустройства нефтегазовых месторождений в условиях арктической зоны / Л. К. Алтунина, В. Н. Манжай, М. С. Фуфаева // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 79–80.
19. Теплопроводность композиционных материалов с углеродными нанонаполнителями / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, В. В. Кувшинов, Н. И. Родионова, Л. Д. Тихонова // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 91–92.
20. Сваровская, Л. И. Биодеструктивные процессы в составе органического вещества низинного торфа арктической зоны / Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, О. В. Серебренникова // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 457–458.
21. Красноярова, Н. А. Оценка экологического состояния районов постоянной добычи и транспортировки нефтей Западной Сибири по составу донных осадков близкорасположенных озер / Н. А. Красноярова, И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и



- надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 465–467.
22. Перераспределение фильтрационных потоков термогелем при внутриконтурном заводнении нефтяных пластов / Н. К. Корсакова, В. И. Пеньковский, Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 467–468.
23. Катализаторы гидродесульфирования на основе молибденита / А. С. Акимов, М. А. Морозов, Т. А. Федущак, А. В. Восмерилов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 468–469.
24. Каталитические свойства кобальта и карбида вольфрама в процессе крекинга мазута / М. А. Морозов, А. С. Акимов, Т. А. Федущак, С. П. Журавков, А. В. Восмерилов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 469–470.
25. Влияние термотропной нефтewытесняющей композиции НИНКА-3 на пластовую микрофлору и состав нефти Усинского месторождения / В. С. Овсянникова, А. Г. Щербакова, Ю. З. Гусева, Л. К. Алтунина, Д. И. Чуйкина // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 471–472.
26. Степанов, А. А. Превращение метана на комбинированных цеолитсодержащих катализаторах / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмерилов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 472–473.
27. Состав продуктов конверсии горючего сланца Чим-Лоптюгского месторождения в сверхкритическом бензоле / Е. Ю. Коваленко, Я. Ю. Мельников, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, Ю. Ф. Патраков // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 473–474.

28. Козлов, В. В. Низкотемпературная загущенная композиция НИНКА-3 для увеличения нефтеотдачи / В. В. Козлов, Л. А. Стасьева, В. А. Кувшинов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 474–475.
29. Савиных, Ю. В. Динамика изменения состава нефти при разработке Усинского месторождения / Ю. В. Савиных, Д. И. Чуйкина // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 475–476.
30. Yashchenko, I. G. Hard-to-recover oils with anomalous physical and chemical properties / I. G. Yashchenko, Y. M. Polishchuk // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – С. 476.
31. Асатурян, Д. Э. Изучение влияния новых полимерных присадок на агрегативную устойчивость нефти / Д. Э. Асатурян, И. В. Литвинец // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XVII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулёва, посвященной 120-летию Томского политехнического университета, г. Томск, 17–20 мая 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 317–318.
32. Корнеев, Д. С. Термолиз природного битума в присутствии ультрадисперсного порошка молибдена / Д. С. Корнеев, Н. Н. Свириденко, А. К. Головки // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XVII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулёва, посвященной 120-летию Томского политехнического университета, г. Томск, 17–20 мая 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 355–356.
33. Очередыко, А. Н. Применение барьерного разряда для синтеза ценных кислородсодержащих продуктов / А. Н. Очередыко, А. Ю. Рябов // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XVII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулёва, посвященной 120-летию Томского политехнического университета, г. Томск, 17–20 мая 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 369–370.
34. Очередыко, А. Н. Поведение сероводорода в процессе очистки углеводородов в барьерном разряде с добавками O<sub>2</sub> и CO<sub>2</sub> / А. Н. Очередыко, А. Ю. Рябов // Химия и

- химическая технология в XXI веке : материалы XVII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулёва, посвященной 120-летию Томского политехнического университета, г. Томск, 17–20 мая 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 370–371.
35. Рыжова, Н. С. Изучение влияния низкочастотного акустического воздействия и присадки комплексного действия на кинетику релаксационных процессов в высокопарафинистой нефти / Н. С. Рыжова, Ю. В. Лоскутова, Е. В. Попок // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XVII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулёва, посвященной 120-летию Томского политехнического университета, г. Томск, 17–20 мая 2016 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – С. 379 – 380.
36. Catalytic cracking of heavy petroleum feedstock using WC and Co catalysts / M. A. Morozov, A. S. Akimov, T. A. Fedushchak, V. A. Vosmerikov, S. P. Zhuravkov // Catalysis: from science to industry : proceedings of IV International scientific school-conference for young scientists in memory of Professor L. N. Kurina, Tomsk, October 23-27, 2016. – Tomsk, 2016. – P. 57.
37. Stepanov, A. A. Effect of Mo:Al ratio in zeolite containing catalysts on their activity in the course of non-oxidative methane conversion / A. A. Stepanov, L. L. Korobitsyna, A. V. Vosmerikov // Catalysis: from science to industry : proceedings of IV International scientific school-conference for young scientists in memory of Professor L. N. Kurina, Tomsk, October 23-27, 2016. – Tomsk, 2016. – P. 107.
38. Seasonal variability of particulate organic matter sampled in the free troposphere over southwestern part of Siberia / B. D. Belan, N. Voronetskaya, G. Pevneva, A. Golovko, A. Kozlov, S. Malyshkin, D. Simonenkov, D. Davydov, G. Tolmachev, M. Arshinov // European Geosciences Union General Assembly : Geophysical Research Abstracts, April 17-22, 2016, Vienna, Austria. – V. 18, EGU2016-11692, 2016.
39. Biotechnology for recultivation of oil polluted soils / L. K. Altunina, T. Gan-Erdene, L. I. Svarovskaya, E. A. El'chaninova, M. Tuya, B. Khulan // 4<sup>th</sup> International Conference on Chemical Investigation and Utilization of natural Resources : book of abstracts, July 8-10, 2016, Ulaanbaatar, Mongolia.
40. Savinykh, Yu. V. Initiation of hydrocarbons oxidation by an electron beam / Yu. V. Savinykh, V. M. Orlovskii // International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects : abstracts. – Tomsk: Tomsk Polytechnic University Publishing House, 2016. – P. 29.
41. Polishchuk, Y. M. Forecast of dynamics of thermokarst lakes in permafrost based on geosimulation modeling and remote sensing data / Y. M. Polishchuk, V. Y. Polishchuk //

Mathematical and Information Technologies, MIT-2016 : abstracts of the International conference, Vrnjacka Banja, Serbia, August 28-31, 2016. – Budva, Montenegro, September 1-5, 2016. – P. 64–65.

## **VII. Тезисы докладов российских конференций**

1. Новые методы каталитической переработки древесного лигнина в химические продукты / Б. Н. Кузнецов, Н. В. Чесноков, В. И. Шарыпов, Н. В. Гарынцева, В. А. Яковлев, А. В. Восмерилов, А. В. Лавренов // Актуальные проблемы нефтехимии : сборник тезисов докладов V Российской конференции (с международным участием), г. Звенигород, 18-21 октября 2016 г. – Москва: ИНХС РАН, 2016. – С. 53–54.
2. Порошковые реагенты в реакции гидрогенолиза модельных серосодержащих соединений и процессе каталитического крекинга мазута / Т. А. Федущак, А. С. Акимов, М. А. Морозов, А. В. Восмерилов, С. П. Журавков // Актуальные проблемы нефтехимии : сборник тезисов докладов V Российской конференции (с международным участием), г. Звенигород, 18-21 октября 2016 г. – Москва: ИНХС РАН, 2016. – С. 60–61.
3. Состав и структура асфальтенов тяжелых нефтей // Е. Ю. Коваленко, Р. С. Мин, Т. А. Сагаченко, В. П. Сергун, Т. В. Чешкова // Актуальные проблемы нефтехимии : сборник тезисов докладов V Российской конференции (с международным участием), г. Звенигород, 18-21 октября 2016 г. – Москва: ИНХС РАН, 2016. – С. 62–63.
4. Перемитина, Т. О. Мониторинг состояния растительного покрова нефтедобывающих территорий Томской области с применением спутниковых данных / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко, В. П. Днепроvская // Аэрозоли Сибири. XXIII Рабочая группа : тезисы докладов, г. Томск, 29 ноября – 02 декабря 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 29.
5. Днепроvская, В. П. Исследование взаимосвязи климатического состояния и пространственной структуры растительного покрова в Западной Сибири / В. П. Днепроvская, И. Г. Яценко // Аэрозоли Сибири. XXIII Рабочая группа : тезисы докладов, г. Томск, 29 ноября – 02 декабря 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 30.
6. Сваровская, Л. И. Гидрохимические исследования загрязнения водных объектов на территории нефтедобывающих комплексов / Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, И. Г. Яценко // Аэрозоли Сибири. XXIII Рабочая группа : тезисы докладов, г. Томск, 29 ноября – 02 декабря 2016 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 72.
7. Яценко, И. Г. Влияние криолитозоны на физико-химические свойства нефти // 5-е

- Кудрявцевские Чтения : тезисы докладов Всероссийской конференции по глубинному генезису нефти и газа, Москва, 17-19 октября 2016 г. – Москва: ЦГЭ, 2016.
8. Алтунина, Л. К. Интеллектуальные химические композиции на основе аддуктов полиолов для увеличения добычи нефти / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 26-30 сентября 2016 г., Екатеринбург : тезисы докладов : в 5 т. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016. – Т. 4. – С. 46.
  9. Федяева, О. Н. Превращение Кашпирского горючего сланца в потоке сверхкритической воды / О. Н. Федяева, В. Р. Антипенко, А. А. Востриков // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 26-30 сентября 2016 г., Екатеринбург : тезисы докладов : в 5 т. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016. – Т. 4. – С. 84.
  10. Антипенко, В. Р. Состав «связанных» соединений в маслах нефтей и природных битумов по результатам их химической и термической деструкции / В. Р. Антипенко, О. С. Баканова, В. Н. Меленевский // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 26-30 сентября 2016 г., Екатеринбург : тезисы докладов : в 5 т. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016. – Т. 4. – С. 95.
  11. Аюрова, А. М. Гетероорганические соединения в высокопарафинистых нефтях и АСПО / А. М. Аюрова, Н. Н. Герасимова // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 26-30 сентября 2016 г., Екатеринбург : тезисы докладов : в 5 т. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016. – Т. 4. – С. 96.
  12. Герасимова, Н. Н. Азоторганические основания смолистых компонентов нефти и их термические превращения // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 26-30 сентября 2016 г., Екатеринбург : тезисы докладов : в 5 т. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016. – Т. 4. – С. 105.
  13. «Серосвязанные» фрагменты в структуре смол и асфальтенов тяжелого углеводородного сырья и сернистые соединения в их масляных компонентах / Е. Ю. Коваленко, В. П. Сергун, Т. В. Чешкова, С. С. Яновская, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 26-30 сентября 2016 г., Екатеринбург : тезисы докладов : в 5 т. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016. – Т. 4. – С. 115.
  14. Физико-химические аспекты образования и разложения газовых гидратов в нефтяных дисперсных системах / А. С. Сторорев, А. Ю. Манаков, В. И. Косяков, В. А. Шестаков, Л. К. Алтунина, Л. А. Стрелец // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 26-30 сентября 2016 г., Екатеринбург : тезисы докладов : в 5 т. – Екатеринбург:

- Уральское отделение Российской академии наук, 2016. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016. – Т. 4. – С. 142.
15. Физико-химические технологии увеличения нефтеотдачи для месторождений на поздней стадии разработки / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, Л. А. Стасьева // Новые подходы и технологии поддержания добычи для месторождений на поздней стадии разработки : тезисы докладов III Пермского нефтегазового форума, г. Пермь, 12-13 октября 2016 г. – С. 78–81.
  16. Влияние термотропной нефтewытесняющей композиции НИНКА-3 на пластовую микрофлору и состав нефти Усинского месторождения / Л. К. Алтунина, А. Г. Щербакова, В. С. Овсянникова, Л. И. Сваровская, Д. И. Чуйкина // Новые подходы и технологии поддержания добычи для месторождений на поздней стадии разработки : тезисы докладов III Пермского нефтегазового форума, г. Пермь, 12-13 октября 2016 г. – С. 82–85.
  17. Производные бензо- и дибензотиофена в продуктах ступенчатого термолиза нефтяных афальтенов / Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева, В. Н. Меленевский, А. К. Головкин // Переработка углеводородного сырья. Комплексные решения (Левинтерские чтения) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции, г. Самара, 03–05 ноября 2016 г. – Самара: Изд-во Самарского государственного технического ун-та, 2016. – С. 134–135.
  18. Влияние условий обработки на кинетику осадкообразования высокопарафинистой нефти / Н. С. Рыжова, Ю. В. Лоскутова, Е. В. Попок, Н. В. Юдина // Переработка углеводородного сырья. Комплексные решения (Левинтерские чтения) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции, г. Самара, 03–05 ноября 2016 г. – Самара: Изд-во Самарского государственного технического ун-та, 2016. – С. 225–226.
  19. Богословский, А. В. Реокинетические огибающие интерференционной вискозиметрии / А. В. Богословский, В. М. Галкин // 28 Симпозиум по реологии : материалы, Москва, 28 сентября – 02 октября 2016 г. – Москва: Изд-во Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, 2016. – С. 56–57.
  20. Кожевников, И. С. Сканирующая вискозиметрия и структурно-механические свойства границы раздела двух несмешивающихся жидкостей / И. С. Кожевников, А. В. Богословский // 28 Симпозиум по реологии : материалы, Москва, 28 сентября – 02 октября 2016 г. – Москва: Изд-во Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, 2016. – С. 95.
  21. Стрелец, Л. А. Реологические измерения тяжелой нефти / Л. А. Стрелец // 28 Симпозиум по реологии : материалы, Москва, 28 сентября – 02 октября 2016 г. –

- Москва : Изд-во Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, 2016. – С. 153–154.
22. Коваленко, Е. Ю. Гетероатомные соединения масляных компонентов нетрадиционных источников углеводородного сырья / Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии : тезисы докладов V Всероссийской научной молодежной школы-конференции, Омск, 15-20 мая 2016 г. – Омск: ИППУ СО РАН, 2016. – С. 57–58.
23. Физико-химические методы увеличения нефтеотдачи пластов / В. В. Козлов, Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, Л. А. Стасьева // Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии : тезисы докладов V Всероссийской научной молодежной школы-конференции, Омск, 15-20 мая 2016 г. – Омск: ИППУ СО РАН, 2016. – С. 60.
24. Степанов, А. А. Влияние условий термообработки на активность Mo/ZSM-5 катализаторов в реакции дегидроароматизации метана / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков // Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии : тезисы докладов V Всероссийской научной молодежной школы-конференции, Омск, 15-20 мая 2016 г. – Омск: ИППУ СО РАН, 2016. – С. 144–145.
25. Кривцов, Е. Б. Состав масел продуктов крекинга высокосернистых природных битумов в различных условиях / Е. Б. Кривцов, Н. Н. Свириденко, А. К. Головки // Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии : тезисы докладов V Всероссийской научной молодежной школы-конференции, Омск, 15-20 мая 2016 г. – Омск: ИППУ СО РАН, 2016. – С. 197–198.
26. Свириденко, Н. Н. Каталитические превращения высокомолекулярных компонентов природного битума / Н. Н. Свириденко, Е. Б. Кривцов, А. К. Головки // Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии : тезисы докладов V Всероссийской научной молодежной школы-конференции, Омск, 15-20 мая 2016 г. – Омск: ИППУ СО РАН, 2016. – С. 211–212.