

## I. Монографии

### II. Статьи в зарубежных журналах и сборниках

1. Pevneva G.C. Thermal conversion of heavy oil systems and analysis of structural changes of their high components with PMR method / G.C. Pevneva, A.K. Golovko, D.S. Korneev, A.I. Lavashova // *Procedia Chemistry*. – 2014. – V. 10. – P. 15–19.
2. Beshagina E.V. Paraffin blockage specifics in model petroliferous systems / E.V. Beshagina, Y.V. Loskutova, N.V. Yudina, A.A. Krutey // *Procedia Chemistry*. – 2014. – V. 10 – P. 229 – 235.
3. Sviridenko N.N. Composition of initiated cracking products of high-sulfur natural bitumen / N.N. Sviridenko, E.B. Krivtsov, A.K. Golovko, A.S. Dombrovskaya, N.I. Krivtsova // *Procedia Chemistry*. – 2014. – V. 10. – P. 326–331.
4. Loskutova Y.V. Study of viscosity-temperature properties of oil and gas-condensate mixtures in critical temperature ranges of phase transitions / Y.V. Loskutova, N.N. Yadrevskaya, N.V. Yudina, N.V. Usheva // *Procedia Chemistry*. – 2014. – V. 10 – P. 343–348.
5. Karpov Yury Heat treatment condition influence on Novokuibyshevsk vacuum residue component composition / Yury Karpov, Anastasia Krivonosova, Evgenii Krivtsov, Anatolii Golovko, Nadejda Krivtsova // *Procedia Chemistry*. – 2014. – V. 10. – P. 424–429.
6. Maltseva Elizaveta Acid-base properties of modified peat fulvic acid / Elizaveta Maltseva, Natalya Schekhovtsova, Tatyana Glyzina // *Procedia Chemistry*. – 2014. V. 10 – P. 500–503. [http://ac.els-cdn.com/S1876619614001296/1-s2.0-S1876619614001296-main.pdf?\\_tid=41b95394-933e-11e5-bb51-00000aab0f6c&acdnat=1448433310\\_95644ddde8109a6cc3008af04231e845](http://ac.els-cdn.com/S1876619614001296/1-s2.0-S1876619614001296-main.pdf?_tid=41b95394-933e-11e5-bb51-00000aab0f6c&acdnat=1448433310_95644ddde8109a6cc3008af04231e845)
7. Naymushina O. Spatial Distribution of Chemical and Organic Compounds in the Water of Oligotrophic Peatland of Tomsk Region (Western Siberia) / O. Naymushina, S. Shvartsev, O. Serebrennikova, K. Ses, I. Matveenko // *Procedia Chemistry*. – V. 10. – 2014. – P. 541–546. <http://www.sciencedirect.com/science/journal/18766196/10>
8. Stoporev Andrey S. Nucleation rates of methane hydrate from water in oil emulsions / Andrey S. Stoporev, Andrey Yu. Manakov, Lubov' K. Altunina, Larisa A. Strelets, Viktor I. Kosyakov // *Canadian Journal of Chemistry*. – 2015. – V. 93. – N 8. – P. 882–887. doi: 10.1139/cjc-2014-0507.
9. Алтунина Л.К. Физико-химические и комплексные технологии увеличения нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // *Нефть и Газ (Казахстан)*. – 2015. – № 3 (87). – С. 31–50.

10. Kudryashov Sergey V. Removal of hydrogen sulfide from methane in a barrier discharge / Sergey V. Kudryashov, Andrey Yu. Ryabov, Andrey N. Ochered'ko, Kseniya B. Krivtsova, Galina S. Shchyogoleva // *Plasma Chemistry and Plasma Processing*. – 2015. – V. 35. – N 1. – P. 201–215.
11. Potapov Andrei S. Synthesis, crystal structure and electrocatalytic activity of discrete and polymeric copper (II) complexes with bitopic bis(pyrazol-1-yl) methane ligands / Andrei S. Potapov, Eugenia A. Nudnova, Andrei I. Khlebnikov, Vladimir D. Ogorodnikov, Tatiana V. Petrenko // *Inorganic Chemistry Communications*. – 2015. – N 53. – P. 72–75.
12. Vladimir O. Abramov Sonochemical approaches to enhanced oil recovery / Vladimir O. Abramov, Anna V. Abramova, Vadim M. Bayazitov, Lyubov K. Altunina, Artyom S. Gerasin, Dmitry M. Pashin, Timothy J. Mason // *Ultrasonics Sonochemistry*. – 2015. – V. 25. – P. 76–81.
13. Коваленко Е.Ю. Состав «серосвязанных» фрагментов в молекулах смолисто-асфальтеновых веществ и сернистых соединений в маслах тяжелой нефти месторождения Усинское / Е.Ю. Коваленко, Р.С. Мин, Т.А. Сагаченко, В.П. Сергун, Т.В. Чешкова, С.С. Яновская // *Химический журнал Казахстана*. – 2015. – № 3(51). – С. 290–296.
14. Mayer Edward A. Experimental simulation of LDPE structure polymorphism occurrence reasons / Edward A. Mayer, Evgeniy O. Koval, Alla S. Trofimova and Natalia S. Kobotayeva // *Journal of Chemical Engineering and Chemistry Research*. – 2015. – V. 2. – N 1. – P. 474–479.
15. Ongarbaev Yerdos Thermocatalytic cracking of Kazakhstan's natural bitumen / Y. Ongarbaev, A. Golovko, E. Krivtsov, E. Tileuberdi, Y. Imanbayev, B. Tuleutayev, Z. Mansurov // *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia*. – 2014. – V. 59 (LIX). - ISSUE 4. – P. 57– 64.
16. Yashchenko I.G. A study of relations between physicochemical properties of crude oils and microbiological characteristics of reservoir microflora / I.G. Yashchenko, Yu.M. Polishchuk, T.O. Peremitina // *AIP Conference Proceedings*. – 2015. – V. 1683. – 020236. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932926>
17. Ivanov A.A. The composition of the thermal oxidative transformation liquid products in the oil shale under electrophysical heating / A.A. Ivanov, A. A. Bukharkin, S.M. Martemyanov, V.V. Savelyev, A.K. Golovko // *AIP Conference Proceedings*. – 2015. – V. 1683. – 020072. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932762>

18. Krasnoyarova Natal'ya Estimation of Russian arctic viscous and heavy oil compositions for pipeline systems / Natal'ya Krasnoyarova, Irina Yashchenko, Diana Chirkova // AIP Conference Proceedings. – 2015. – V. 1683. – 020103. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932793>
19. Svarovskaya L.I. Hierarchical dependence of oil pollutions impact on biological systems in the north of West Siberia / L.I. Svarovskaya, L.K. Altunina, I.G. Yashchenko // AIP Conference Proceedings. – 2015. – V. 1683. – 020225. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932915>
20. Shcherbakova A.G. Influence of physical and chemical methods of enhanced oil recovery in formation microflora and properties of crude oil / A.G. Shcherbakova, L.K. Altunina, L.I. Svarovskaya, V.S. Ovsyannikova, D.A. Filatov and D.I. Chuikina // AIP Conference Proceedings. – 2015. – V. 1683. – 020207. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932897>
21. Stakhina Larisa Influence of an EOR system on the structure and properties of high-viscosity oil during laboratory modeling / Larisa Stakhina and Irina Russkikh // AIP Conference Proceedings. – 2015. – V. 1683. – 020207. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932909>
22. Altunina L.K. Nanostructured systems for enhanced oil recovery / L.K. Altunina, V.A. Kuvshinov, I.V. Kuvshinov // AIP Conference Proceedings. – 2015. – V. 1683. – 020004. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932694>
23. Altunina L.K. Thermotropic nanostructured “gel in gel” systems for improved oil recovery and water shutoff / L.K. Altunina, V.A. Kuvshinov, L. A. Stasyeva // AIP Conference Proceedings. – 2015. – V. 1683. – 020005. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932695>
24. Altunina L.K. Materials based on modified cryogels / Lyubov K. Altunina, Vladimir N. Manzhay and Maria S. Fufayeva // AIP Conference Proceedings. – 2015. – V. 1683. – 020006. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932696>
25. Altunina L.K. Gel-forming METKA<sup>®</sup> system for selective water shutoff and enhanced oil recovery from Permocarbonic deposit in Usinskoye oilfield / L.K. Altunina, L.A. Stasyeva, V.V. Kozlov, V.A. Kuvshinov // AIP Conference Proceedings. – 2015. – V. 1683. – 020007. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932697>
26. Sergun Valery P. Composition and structure of asphaltene components of oils from the Krapivinskoye oil field / Valery P. Sergun, Tatiana V. Cheshkova, Tatiana A. Sagachenko and Raissa S. Min // AIP Conference Proceedings. – 2015. – V. 1683. – 020204. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4932894>
27. Krivtcova N.I. Calculation of the kinetic parameters of the hydrofining process of diesel fraction using mathematical modeling / N.I. Krivtcova, A.A. Tataurshikov, I.D. Ivanchina, E.B. Krivtsov, A.K. Golovko // Procedia Engineering. – 2015. – № 113. – P. 73–78. doi: 10.1016/j.proeng.2015.07.294.

28. Vosmerikova L.N. Synthesis of ZSM-5 galloalumosilicate and investigation of their physicochemical and catalytic properties in the course of conversion of propane into aromatic hydrocarbons / L.N. Vosmerikova, A.N. Volynkina, A.V. Vosmerikov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2015. – V. 27. – 012045.  
doi:10.1088/1755-1315/27/1/012045.
29. Serebrennikova O.V. Influence of peat formation conditions on the transformation of peat deposit organic matter / O.V. Serebrennikova, E.B. Strelnikova, Yu.I. Preis, M. A. Duchko // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2015. – V. 27. – 012036.  
doi:10.1088/1755-1315/27/1/012036.
30. Akimov A.S. Investigation of massive catalyst based on molybdenum disulphide by simultaneous thermal analysis and mass spectrometry methods / A.S. Akimov, M.A. Morosov, T.A. Fedushchak, M.A. Uymin, A.V. Vosmerikov, S.P. Zhuravkov, E.N. Lysenko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering – 2015. – V. 81. – 012068.  
doi:10.1088/1757-899X/81/1/012068
31. Anufriev R.V. The integrated effect on properties and composition of high-paraffin oil sludge / R.V. Anufriev, G.I. Volkova, A.A. Vasilyeva, A.V. Petukhova, N.V. Usheva // Procedia Chemistry. – 2015. – V. 15. – P. 2–7.
32. Loskutova Y.V. The influence of processing conditions on the sedimentation kinetics of highly waxy crude oil / Y.V. Loskutova, N.S. Ryzhova, N.V. Yudina, E.V. Beshagina // Procedia Chemistry. – 2015. – V. 15 – P. 49–53.
33. Golushkova Evgenia B. The effect of iron-containing powders on chemical compositions of oils / Evgenia B. Golushkova, Artem O. Abramov, Elena Yu. Kovalenko // Procedia Chemistry. – 2015. – V. 15. – P. 127–133.
34. Mirzobekzoda Malika P. The analysis of structural features of humic acids fractions after mechanochemical modification / Malika P. Mirzobekzoda, Elizaveta V. Maltseva, Natalya S. Shekhovtsova // Advanced Materials Research. – 2015. – V. 1085. – P. 3–6.  
<http://www.scientific.net/AMR.1085.3>
35. Nechaev Lev V. Development of a new technology of environmental purification from naphthalene / Lev V. Nechaev, Olga. N. Tchaikovskaya, Elizaveta. V. Maltseva, Natalya. V. Yudina // Advanced Materials Research. – 2015. – V. 1085. – P. 154–160.
36. Karpov Yury O. Low sulfur fuel distillates obtaining from vacuum gasoil / Yury O. Karpov, Evgenii B. Krivtsov, Anatolii K. Golovko // Advanced Materials Research. – 2015. – V. 1085. – P. 218–223.  
doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1085.218.

37. Semenov M.E. DSC and thermal imaging studies of methane hydrate formation and dissociation in water emulsions in crude oils / M.E. Semenov, A.Y. Manakov, E.Y. Shitz, A.S. Stoporev, L.K. Altunina, L.A. Strelets, S.Y. Misyura, V.E. Nakoryakov // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2015. – V. 119. – № 1. – P. 757–767.

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

#### По списку ВАК

1. Яценко И.Г. Глубокозалегающие трудноизвлекаемые нефти: Закономерности размещения и физико-химические свойства // Вестник Института геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН. – 2014. – № 11. – С. 3–6.
2. Кирбижекова Е.В. Исследование состава асфальтосмолопарафиновых отложений при образовании обратных водонефтяных эмульсий / Е.В. Кирбижекова, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина // Вестник Томского государственного университета. – 2014. – № 388. – С. 257–262.
3. Дон А.Р. Влияние смолисто-асфальтеновых веществ на термические превращения углеводородов природных битумов / А.Р. Дон, Н.Г. Воронежская, А.А. Гринько, А.К. Головки // Вестник Томского государственного университета. – 2015. – № 393. – С. 244–249.
4. Яценко И.Г. Особенности распространения, условий залегания и физико-химических свойств сернистой нефти // Вестник ЦКР Роснедра. – 2015. – № 1. – С. 16–22.
5. Гусева Ю.З. Ферментативное генерирование уробактериями буферной системы моющих композиций для повышения нефтеотдачи низкотемпературных пластов вязкой нефти / Ю.З. Гусева, Л.К. Алтунина, В.С. Овсянникова, Л.И. Сваровская // В мире научных открытий. – 2015. – № 10.1. – С. 301–320.
6. Филатов Д.А. Выращивание многолетних растений в условиях Крайнего Севера с применением криогелей / Д.А. Филатов, М.С. Фуфаева, В.С. Овсянникова, Л.К. Алтунина // В мире научных открытий. – 2015. – № 10.1. – С. 340–359.
7. Сваровская Л.И. Состав органического вещества и биоценоз щелочных озер Хакасии / Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина, О.В. Серебренникова // Вода: химия и экология. – 2014. – № 11. – С. 36–41.
8. Серебренникова О.В. Органические компоненты в донных осадках озера Мормышанское (Алтайский край) / О.В. Серебренникова, И.В. Русских, Е.А. Ельчанинова, М.А. Дучко, П.Б. Кадычагов // Вода: химия и экология. – 2015. – № 6. – С. 10–16.

9. Серебренникова О.В. Химический состав органического вещества донных отложений пресных и соленых озер юга Сибири / О.В. Серебренникова, Е.Б. Стрельникова, М.А. Дучко, П.Б. Кадычагов, И.В. Русских // Водные ресурсы. – 2015. – Т. 42. – № 6. – С. 623–634.
10. Яценко И.Г. Сравнительный анализ качества трудноизвлекаемых нефтей / И.Г. Яценко, Ю.М. Полищук // Газовая промышленность. – 2015. – № 5. – С. 18–23.
11. Алексеева М.Н. Методика выявления и картографирования высокотемпературных участков нефтедобывающих территорий Западной Сибири на основе спутниковых данных / М.Н. Алексеева, Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко // Геоинформатика. – 2015. – № 3. – С. 2–6.
12. Яценко И.Г. Сернистые нефти мира - особенности распространения, геологических условий залегания и их физико-химических свойств // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2015. – № 3. – С. 12–18.
13. Савельев В.В. Реликты биополипидов в керогене кембрийского горючего сланца Сибирской платформы / В.В. Савельев, В.Ф. Камьянов, А.К. Головкин // Геология и геофизика. – 2015. – Т. 56. – № 7. – С. 1347–1358.
14. Ильина А.А. Новый способ твердофазной микроэкстракции органических соединений из воды с помощью центрифуги / А.А. Ильина, А.Ю. Рябов, А.В. Чуйкин, А.А. Великов // Журнал аналитической химии. – 2015. – Т. 70. – № 2. – С. 133–137.
15. Мальцева Е.В. Сравнительное исследование фрагментного состава гуминовых кислот, выделенных из каустобиолитов и почвы механохимическим методом / Е.В. Мальцева, А.В. Савельева, А.А. Иванов, Н.В. Юдина, О.И. Ломовский // Журнал прикладной химии. – 2014. – Т. 87. – № 8. – С. 1085–1091.
16. Манжай В.Н. Дegradация полимерных растворов при турбулентном течении в цилиндрическом канале / В.Н. Манжай, Ю.Р. Носикова, А.В. Абдусаламов // Журнал прикладной химии. – 2015. – Т. 88. – № 1. – С. 125–131.
17. Савельева А.В. Влияние механоактивации на состав минеральных компонентов в гуминовых кислотах, выделенных из углей / А.В. Савельева, Н.В. Юдина, Е.В. Мальцева, Е.М. Березина, В.И. Отмахов // Журнал прикладной химии. – 2015. – Т. 88. – Вып. 8. – С. 1191–1196.
18. Шарыпов В.И. Изучение термического превращения механохимически активированной древесины осины в присутствии высококремнеземного цеолитного катализатора / В.И. Шарыпов, Н.Г. Береговцова, С.В. Барышников, А.М. Жижаев, А.В. Восмерилов, Б.Н. Кузнецов // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2015. – Т. 8. – № 2. – С. 190–201.

19. Великов А.А. Высокочувствительный микрокалориметр титрования / А.А. Великов, С.В. Григорьев, А.В. Чуйкин // Журнал физической химии. – 2015. – Т. 89. – № 2. – С. 357–360.
20. Коботаева Н.С. Каталитические системы окисления кумола на основе многослойных углеродных нанотрубок / Н.С. Коботаева, Т.С. Скороходова, Н.В. Рябова // Журнал физической химии. – 2015. – Т. 89. – № 3. – С. 460–466.
21. Сваровская Л.И. Биодеструкция ароматических соединений нефти, загрязняющей почву / Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина, Е.А. Ельчанинова // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2015. – № 1. – С. 7–11.
22. Филатов Д.А. Процессы естественной трансформации углеводородов нефти в модельной почвенной системе / Д.А. Филатов, М.А. Копытов, Е.А. Ельчанинова, Н.Н. Свириденко, И.С. Кожевников, А.К. Алтунина // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2015. – № 2. – С. 26–31.
23. Филатов Д.А. Биохимическое окисление газойля в модельной почвенной системе / Д.А. Филатов, Е.Б. Кривцов, Е.А. Ельчанинова, А.К. Алтунина // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2015. – № 4. – С. 31–36.
24. Коботаева Н.С. Изучение физико-химических свойств и каталитической активности активированных серебром углеродных нанотрубок / Н.С. Коботаева, Т.С. Скороходова, Н.В. Рябова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57. – № 7/2. – С. 59–66.
25. Савиных Ю.В., Воздействие электронного пучка на вязкостные характеристики нефти / Ю.В. Савиных, В.М. Орловский, Л.В. Лоскутова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58. – № 9/3. – С. 131–134.
26. Торломоева А.Э. Химический состав Крапивинского месторождения / А.Э. Торломоева, Т.В. Чешкова, Е.Ю. Коваленко, Т.А. Сагаченко // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 2. – С. 48–55.
27. Красноярова Н.А. Распределение вязких и парафинистых нефтей по площади и разрезу отложений юго-востока Западной Сибири / Н.А. Красноярова, И.Г. Ященко, О.В. Серебренникова // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 2. – С. 70–79.
28. Полищук Ю.М. Методические вопросы оценки запасов метана в малых термокарстовых озерах криолитозоны Западной Сибири / Ю.М. Полищук, В.Ю. Полищук, Н.А. Брыксина, О.С. Покровский, С.Н. Кирпотин, Л.С. Широкова // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 2. – С. 127–135.

29. Манжай В.Н. Влияние высокомолекулярных эластомеров на турбулентное течение углеводородных жидкостей / В.Н. Манжай, А.В. Абдусалямов, Ю.Р. Носикова // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 3. – С. 19–24.
30. Яценко И.Г. Статистический анализ качества трудноизвлекаемых нефтей / И.Г. Яценко, Ю.М. Полищук // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 4. – С. 56–66.
31. Алексеева М.Н. Пространственная структура наземного растительного покрова и типа верхнего слоя торфа северо-восточных отрогов большого Васюганского болота по дистанционным и наземным данным / М.Н. Алексеева, Ю.И. Прейс, Е.А. Дюкарев // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 4. – С. 81–90.
32. Акимов А.С. Гидродесульфирование дибензотиофена в присутствии массивных сульфидных катализаторов. Механизм реакций / А.С. Акимов, М.А. Морозов, Т.А. Федущак, М.А. Уймин, Т.В. Петренко, А.В. Восмерилов, С.П. Журавков, Н.Н. Щеголева // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 4. – С. 91–98.
33. Антипенко В.Р. Состав "связанных" соединений в маслах биодegradированных нефтей по результатам их "on-line" флэш-пиролиза / В.Р. Антипенко, О.С. Баканова, В.Н. Меленевский, Ельчанинова Е.А. // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 6. – С. 46–55.
34. Труфакина Л.М. Свойства полимерных композитов на основе поливинилового спирта с наполнителем - наночастицами меди / Л.М. Труфакина, Т.В. Петренко, Н.В. Рябова // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 6. – С. 62–68.
35. Аюрова А.М. Низкомолекулярные азотистые основания и сернистые соединения в высокопарафинистых высокосмолистых нефтях / А.М. Аюрова, Н.Н. Герасимова // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 7. – С. 89–95.
36. Гусева Ю.З. Разработка метода увеличения нефтеотдачи высоковязкой нефти с применением уробактерий и композиции ПАВ / Ю.З. Гусева, Л.К. Алтунина, А.Г. Щербакова, В.С. Овсянникова // Инновации и инвестиции. – 2015. – № 10. – С. 196–200.
37. Лучкова С.В. Использование нечеткого моделирования для повышения репрезентативности информации на примере анализа характеристик нефти / С.В.



- Лучкова, Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко // Информационные технологии. – 2015. – Т. 21. – № 5. – С. 336–340.
38. Головкин А.К. Крекинг тяжелого нефтяного сырья с использованием каталитических добавок на основе ферросфер энергетических зол / А.К. Головкин, М.А. Копытов, О.М. Шаронова, Н.П. Кирик, А.Г. Аншиц // Катализ в промышленности. – 2015. – № 4. – С. 65–72.
39. Коботаева Н.С. Исследование возможности применения многослойных углеродных нанотрубок, активированных никелем в создании катализаторов // Н.С. Коботаева, Т.С. Скороходова // Каучук и резина. – 2015. – № 1. – С. 16–19.
40. Сваровская Л.И. Углеродные сорбенты для разработки биотехнологий / Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина, Г.И. Раздьяконова, В.А. Лихолобов / Каучук и резина. – 2015. – № 5. – С. 24–26.
41. Кузнецов Б.Н. Конверсия лигнина в среде сверхкритического этанола в присутствии твердых кислотных катализаторов / Б.Н. Кузнецов, В.И. Шарыпов, Н.В. Чесноков, Н.Г. Береговцова, С.В. Барышников, А.В. Лавренов, А.В. Восмериков, В.Е. Агабеков // Кинетика и катализ. – 2015. – № 4. – С. 436 – 444.
42. Мирзобекзода М.П. Анализ структурных особенностей фракций гуминовых кислот после механохимической модификации / М.П. Мирзобекзода, Н.С. Шеховцова, Е.В. Мальцева // Контроль. Диагностика. – 2014. – № 13. – С. 126–128.
43. Брыксина Н.А. Анализ изменения численности термокастровых озер в зоне многолетней мерзлоты Западной Сибири на основе космических снимков / Н.А. Брыксина, Ю.М. Полищук // Криосфера земли. – 2015. – Т. XIX. – № 2. – С. 114–120.
44. Литвинец И.В. Влияние ингибирующих присадок на процесс образования парафиновых отложений в нефтяных дисперсных системах / И.В. Литвинец, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2015. – № 3. – С. 45–51.
45. Величкина Л.М. Наиболее значимые тенденции в современных вопросах рационального использования нефтегазовых ресурсов России / Л.М. Величкина, Л.П. Госсен // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2015. – № 10. – С. 27–33.
46. Алтунина Л.К. Особенности распределения углеводородов в системе высоковязкая нефть–водная фаза при испытаниях нефтewытесняющих композиций / Л.К. Алтунина, О.В. Серебренникова, И.В. Русских, Л.Д. Стахина // Нефтехимия. – 2015. – Т. 55. – № 1. – С. 35–40.

47. Филатов Д.А. Биохимическое окисление отработанных нефтяных масел / Д.А. Филатов, Л.И. Сваровская, Е.А. Ельчанинова, В.С. Овсянникова, Л.К. Алтунина // Нефтехимия. – 2015. – Т. 55. – № 3. – С. 253–259.
48. Перемитина Т.О. Комплексный подход к оценке влияния антропогенных и природных факторов на окружающую среду нефтегазодобывающих территорий / Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2015. – Т. 28. – № 6. – С. 544–547.
49. Алтунина Л.К. Роль агрессивной группы микроорганизмов в процессах разрушения железобетонных конструкций при загрязнении ландшафта нефтью / Л.К. Алтунина, Л.И. Сваровская, И.Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2015. – Т. 28. – № 6. – С. 548–551.
50. Воронежская Н.Г. Пространственная изменчивость органической компоненты аэрозоля в приземном слое и свободной атмосфере / Н.Г. Воронежская, Г.С. Певнева, А.К. Головкин, А.С. Козлов, М.Ю. Аршинов, Б.Д. Белан, Д.В. Симоненков, Г.Н. Толмачев // Оптика атмосферы и океана. – 2015. – Т. 28. – № 9. – С. 825–829.
51. Аршинов М.Ю. Годовая динамика органической составляющей аэрозоля в свободной атмосфере над югом Западной Сибири // М.Ю. Аршинов, Б.Д. Белан, Н.Г. Воронежская, А.К. Головкин, Д.К. Давыдов, А.С. Козлов, С.Б. Малышкин, Г.С. Певнева, Д.В. Симоненков, Г.Н. Толмачев // Оптика атмосферы и океана. – 2015. – Т. 28. – № 10. – С. 879–882.
52. Каракчиев В.В. Геодинамические позиции нефтегазоносности триасового промежуточного комплекса юго-востока Западной Сибири / В.В. Каракчиев, О.В. Серебренникова // Разведка и охрана недр. – 2015. – № 1. – С. 26–30.
53. Муллакаев М.С. Изучение воздействия ультразвука на вязкостно-температурные свойства нефтей различного компонентного состава / М.С. Муллакаев, Г.И. Волкова, О.М. Градов // Теоретические основы химической технологии. – 2015. – Т. 49. – № 3. – С. 302–311.
54. Чешкова Т.В. Состав серо- и кислородсодержащих структурных фрагментов макромолекул смол нефти Усинского месторождения / Т.В. Чешкова, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин // Технологии нефти и газа. – 2015. – № 2. – С. 18–21.
55. Гареев М.М. Прогнозирование эффективности добавок противотурбулентных присадок в поток нефти и нефтепродуктов при перекачке по магистральным трубопроводам / М.М. Гареев, В.Н. Манжай, Д.А. Альмухаметова, Р.Г. Шагиев // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2015. – № 4. – С. 14–17.

56. Очередыко А.Н. Превращения олефинов в плазме барьерного разряда / А.Н. Очередыко, С.В. Кудряшов, А.Ю. Рябов, Г.С. Щеголева // *Фундаментальные исследования*. – 2015. – № 2-24. – С. 5382–5385.
57. Козлов В.В. Деактивация целитсодержащих катализаторов неокислительного превращения метана / В.В. Козлов, Л.И. Коробицына, А.В. Восмерилов, В.И. Зайковский // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2014. – Т. 22. – № 6. – С. 619–624.
58. Останина Н.В. Исследование каталитической активности высококремнеземных цеолитных катализаторов в процессе совместной конверсии бутана и гексана / Н.В. Останина, Д.В. Голинский, А.С. Белый, В.В. Пашков, И.Е. Удрас, А.В. Восмерилов, Т.И. Гуляева // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2014. – Т. 22. – № 6. – С. 625–631.
59. Алтунина Л.К. Оценка загрязнения нефтепродуктами водных объектов Средней Оби по спутниковым и наземным данным / Л.К. Алтунина, Л.И. Сваровская, И.Г. Яценко // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2015. – Т. 23. – № 1. – С. 11–17.
60. Копылов Н.И. Продукты термолитза баганурского бурого угля (Монголия) / Н.И. Копылов, Ю.Д. Каминский, Ж. Дугаржав, Б. Авид, А.К. Головки, Ю.В. Патрушев // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2015. – Т. 23. – № 1. – С. 39–47.
61. Небогина Н.А. Влияние степени обводненности нефти на состав парафиновых углеводородов межфазных слоев водонефтяных эмульсий / Н.А. Небогина, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2015. – Т. 23. – № 3. – С. 257–262.
62. Чешкова Т. В. Состав структурных фрагментов, связанных эфирными и сульфидными мостиками в молекулах смолистых веществ природного битума Ашальчинского месторождения (Татарстан) / Т.В. Чешкова, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2015. – Т. 23. – № 3. – С. 285–290.
63. Литвинец И.В. Влияние ингибирующих присадок на состав парафиновых отложений газоконденсата Уренгойского месторождения / И.В. Литвинец, И.В. Прозорова // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2015. – Т. 23. – № 3. – С. 309–315.
64. Величкина Л.М. Влияние модифицирования цеолита ZSM-5 никелем на его активность и стабильность в процессе изомеризации *n*-алканов C<sub>5</sub>–C<sub>8</sub> и прямогонной бензиновой фракции нефти / Л.М. Величкина, Д.А. Канашевич, А.В. Восмерилов. // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2015. – Т. 23. – № 4. – С. 327–338.
65. Серебренникова О.В. Оценка функционального состояния болотных экосистем Беларуси и Западной Сибири на основе анализа состава торфяных битумов / О.В.

- Серебренникова, Е.Б. Стрельникова, М.А. Дучко, Н.Г. Аверина, Н.В. Козел // Химия в интересах устойчивого развития. – 2015. – Т. 23. – № 4. – С. 367–377.
66. Лоскутова Ю.В. Прогнозирование эффективности депрессорных присадок по данным об антиокислительных свойствах нефти / Ю.В. Лоскутова, Н.В. Юдина // Химия и технология топлив и масел. – 2014. – № 6. – С. 24–27.
67. Дмитриева З.Т. Образование смол в использованных маслах как результат конформационно-структурного изменения их углеводов // Химия и технология топлив масел. – 2015. – № 5. – С. 24–27.
68. Манжай В.Н. Изготовление криогелей на основе поливинилового спирта как способ рациональной утилизации отработанных масел / В.Н. Манжай, М.С. Фуфаева // // Химия и технология топлив масел. – 2015. – № 5. – С. 38–41.
69. Серебренникова О.В. Особенности химического состава растений пресноводного карбонатного озера подтайги Западной Сибири / О.В. Серебренникова, Е.Б. Стрельникова, Е.В. Гулая, П.Б. Кадычагов, Ю.И. Прейс, М.А. Дучко // Химия растительного сырья. – 2014. – № 3. – С. 139–144.
70. Сизова Н.В. Кинетический метод определение витамина Е в маслах зародышей пшеницы // Химия растительного сырья. – 2015. – № 2. – С. 113–117.
71. Иванов А.А. Превращения гуминовых кислот при механоактивации торфа в окислительно-восстановительных условиях / А.А. Иванов, Н.В. Юдина, А.В. Савельева // Химия твердого топлива. – 2015. – № 2. – С. 65–69.
72. Савельева А.В. Исследование состава и свойств гуминовых кислот природного и механохимически окисленного бурого угля / А.В. Савельева, А.А. Иванов, Н.В. Юдина, О.И. Ломовский // Химия твердого топлива. – 2015. – № 4. – С. 3–7.
73. Сагаченко Т.А. Химическая природа масляных и смолисто-асфальтовых компонентов природного битума Ашальчинского месторождения Татарстана / Т.А. Сагаченко, В.П. Сергун, Т.В. Чешкова, Е.Ю. Коваленко, Р.С. Мин // Химия твердого топлива. – 2015. – № 6. – С. 12–18.

### **Не ВАК**

1. Dneprovskaya V.P. Interrelation of spatial changes of climatic characteristics and vegetative cover structure in Western Siberia based on space images // V.P. Dneprovskaya, Y.M. Polishchuk // BioClimLand. – 2013. – №. 2. – С. 35–41.
2. Bryksina N.A. Landscape analysis of changes in the number of thermokarst lakes in west-siberian permafrost based on satellite images / N.A. Bryksina, Yu.M. Polishchuk // BioClimLand. – 2014. – №. 1. – С. 27–34.

3. Polishchuk Y.M. Geo-simulation approach to modelling spatial objects and its application to creating thermokarst lake model using remote sensing data / Y.M. Polishchuk, V.Y. Polishchuk // BioClimLand. – 2014. – №. 1. – С. 53–69.
4. Савиных Ю.В. Воздействие электронного пучка на вязкостные характеристики нефти / Ю.В. Савиных, В.М. Орловский, Ю.В. Лоскутова // Educatio. – 2014. – № 6. – Ч. 2. – С. 157–159. (мат-лы VI Международной научно-практической конференции «Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия»)
5. Яценко И. Трудноизвлекаемые нефти: классификация и анализ качественных особенностей / И. Яценко, Ю. Полищук, Е. Козин // Oil & Gas Journal Russia. – 2015. – № 11. – С. 64–70
6. Яценко И.Г. Тяжелые нефти России: физико-химические свойства и особенности пространственного распределения / И.Г. Яценко, Ю.М. Полищук // Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение. – 2015. – № 17. – С. 37–46.
7. Яценко И.Г. Особенности глубокозалегающих трудноизвлекаемых нефтей // Глубинная нефть. – 2014. – Т. 2. - № 8. - С. 1259-1265.  
[http://journal.deepoil.ru/images/stories/docs/DO-2-8-2014/5\\_Yashchenko\\_2-8-2014.pdf](http://journal.deepoil.ru/images/stories/docs/DO-2-8-2014/5_Yashchenko_2-8-2014.pdf)  
(Электронный журнал)
8. Яценко И.Г. Комплексная оценка воздействия нефтедобычи на растительный покров нефтедобывающих территорий Томской области / И.Г. Яценко, Т.О. Перемитина // Горные ведомости. – 2015. – № 11. – С. 52–60.
9. Красноярова Н.А. Характеристика условий осадконакопления по составу углеводородных соединений в рассеянном органическом веществе отложений нижнего мела севера Западной Сибири / Н.А. Красноярова, М.А. Гладких, Е.В. Курганова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 7(38). – С. 125–128. (Сборник по результатам XLI заочной научной конференции International Research Journal)
10. Сурков В.Г. Механохимические превращения высокомолекулярных компонентов нефтяной эмульсии / В.Г. Сурков, В.В. Савельев, А.К. Головки // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 8-3. – С. 483–485.
11. Буркова В.Н. Твердофазные механохимические превращения гуминовых кислот разного генезиса / В.Н. Буркова, Н.В. Юдина, Е.В. Мальцева, А.В.Савельева // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 9-1. – С. 79–83.
12. Буркова В.Н. Влияние твердофазной механоактивации на функциональный состав гуминовых кислот из углей / В.Н. Буркова, Н.В. Юдина, Е.В. Мальцева, А.В.

- Савельева // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 9-1. – С. 84–87.
13. Мракин А.Н. Получение технологических газов при термохимической конверсии горючих сланцев Поволжья / А.Н. Маркин, А.А. Селиванов, А.А. Морев, Г.Р. Мингалеева, А.А. Галькеева, В.В. Савельев // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 10-3. – С. 429–432.
  14. Елисеев Д.Ю. «Многообещающий» мир трудной нефти / Д.Ю. Елисеев, С.А. Демахин, Р.Н. Фахретдинов, Ю.В. Земцов, М.Р. Хисаметдинов, Л.К. Алтунина, А.И. Комягин, Ю.А. Волков // Нефть. Газ. Новации. – 2015. – № 4. – С. 12–19.
  15. Алтунина Л.К. Физико-химические методы увеличения нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей без теплового воздействия / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // Нефть. Газ. Новации. – 2015. – № 4. – С. 32–35.
  16. Алтунина Л.К. Термотропные гели, золи и композиции ПАВ для увеличения нефтеотдачи пластов / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // Нефть. Газ. Новации. – 2015. – № 6. – С. 27–32.
  17. Алтунина Л.К. Интервью с автором // Нефть. Газ. Новации. – 2015. – № 6. – С. 33–32.
  18. Алтунина Л.К. Изменение свойств нефти и пластовой воды в процессе разработки Усинского месторождения с применением нефтевытесняющих композиций / Л.К. Алтунина, Л.И. Сваровская, О.В. Серебренникова, Д.И. Чуйкина, В.С. Овсянникова, А.Г. Щербакова // Нефть. Газ. Новации. – 2015. – № 8. – С. 8–12.
  19. Восмеригова Л.Н. Ароматизация этана и пропана на металлсодержащих цеолитах структурного типа ZSM-5 / Л.Н. Восмеригова, А.Н. Волынкина, А.В. Восмеригов, В.И. Зайковский // Нефтегазохимия. – 2015. – № 1. – С. 37–41.
  20. Дмитриева З.Т. Физико-химические свойства углеводородных гелей // Нефть и капитал. – 2015. – № 10. – С. 66–68.
  21. Щукова К.Б. Информационная система для ведения базы данных геоботанических описаний при изучении ландшафта / К.Б. Щукова, О.С. Токарева, Е.А. Мирошниченко // Современная техника и технологии. – 2015. – № 10. [Электронный ресурс]. URL:<http://technology.snauka.ru/2015/10/8022> (дата обращения: 09.11.2015)
  22. Алтунина Л.К. Практическое применение криогелей / Л.К. Алтунина, В.Н. Манжай, М.С. Фуфаева, Д.А. Филатов // Экологический вестник России. – 2015. – № 1. – С. 56–59.
  23. Алексеев А.Ю. Проблемы очистки нефтезагрязненных территорий в северных регионах / А.Ю. Алексеев, В.А. Забелин, Д.А. Филатов, К.А. Шаршов // Экологический вестник России. – 2015. – № 2. – С. 40–43.

24. Забелин В.А. Влияния нефтепродуктов на высшие растения в зависимости от химической природы углеводородов / В.А. Забелин, А.Ю. Алексеев, Д.А. Филатов, К.А. Шаршов, Т.Н. Ильичева, А.М. Шестопалов // Экологический вестник России. – 2015. – № 6. – С. 36–39.
25. Г.И. Волкова Применение ультразвуковой обработки для снижения вязкостно-температурных характеристик нефти / Г.И. Волкова, Р.В. Ануфриев, Н.В. Юдина, М.С. Муллакаев // Neftegaz.RU. – 2015. – № 3. – С. 20–23.
26. Сваровская Л.И. Биокоррозия железобетонных конструкций при нефтезагрязнении ландшафта / Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина, И.Г. Яценко // Экологический вестник России. – 2015. – № 7. – С. 30–34.
27. Алексеев А.Ю. Выделение углеводородокисляющих микроорганизмов при низких положительных температурах / А.Ю. Алексеев, В.А. Забелин, Д.А. Филатов, К.А. Шаршов, Т.Н. Ильичева, А.М. Шестопалов // Экологический вестник России. – 2015. – № 7. – С. 36–39.
28. Яценко И.Г. Вязкие и тяжелые нефти Российской Арктики: проблемы рационального использования // Экологический вестник России. – 2015. – № 8. – С. 32–36.
29. Филатов Д.А. Биодеструкция нефтепродуктов аборигенной почвенной микрофлорой / Д.А. Филатов, Е.А. Ельчанинова, Л.К. Алтунина // Экологический вестник России. – 2015. – № 12. – С. 26–30.

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

1. Паршина Д.М. Информационная система для инвентаризации источников загрязнения атмосферы [Электронный ресурс] / Д.М. Паршина, О.С. Токарева // Сборник трудов XII Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и современные информационные технологии», Томск, 12-14 ноября 2014. - Томск: ТПУ, 2014 - Т. 2 - С. 20-21. - [http://www.lib.tpu.ru/fulltext/c/2014/C04/V2/C04\\_V2.pdf](http://www.lib.tpu.ru/fulltext/c/2014/C04/V2/C04_V2.pdf)
2. Савиных Ю.В. Изучение химических превращений и коллоидно-химических свойств гудрона при механических и физических воздействиях // Сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции «Теоретические и прикладные аспекты современной науки», Белгород, 30 ноября 2014 г. - Ч.1. - С. 56-57.
3. Лучкова С.В. Анализ современных климатических тенденций в Сибирском регионе / С.В. Лучкова, Т.О. Пермитина, И.Г. Яценко // Материалы междунар. конференции «Современные актуальные проблемы естественных наук», Актобе, Казахстан, 18-27 декабря 2014 года. - Т.1. – С. 383-387.

4. Ященко И.Г. География размещения трудноизвлекаемых нефтей разных классов качества // Материалы междунар. конференции «Современные актуальные проблемы естественных наук», Актобе, Казахстан, 18-27 декабря 2014 года.- Т.2. – С. 155-160.
5. Алтунина Л.К. Институту химии нефти 45 лет: достижения и перспективы // Материалы Международной конференции «Чтения, посвященные памяти академика В.Е. Зуева», Томск, 29 января 2015 года. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. - С. 23-27.
6. Чиркова Д.Ю. Исследование свойств, состава и распределения углеводородных соединений в нефтях севера западной Сибири / Д.Ю. Чиркова, Н.А. Красноярова, О.В. Серебренникова // Сборник научных трудов по материалам Междунар. научно-практич. конференции «Теоретические и прикладные вопросы науки и образования», Тамбов, 31 января 2015 года. – Часть 16. – Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком», 2015. – С. 158-162.
7. Voronetskaya N.G. Composition of normal alkanes contained in the organic particulate matter sampled in the troposphere over West Siberia: results of aircraft observations carried out in 2012-2013 / N.G. Voronetskaya, G.S. Pevneva, A.K. Golovko, A.S. Kozlov, M.Yu. Arshinov, B.D. Belan, D.V. Simonenkov and G.N. Tolmachev // Proceedings of the 1st Pan-Eurasian Experiment (PEEX) Conference and the 5th PEEX Meeting, Helsinki, Finland, 10-12 February, 2015. - P.477-481.
8. Ковалёв А.В. Оценка влияния нефтяных месторождений Западной Сибири на изменение растительного покрова // Труды VII Международной студенческой электронной научной конференции "Студенческий научный форум 2015", 15 февраля-31 марта 2015 г. - <http://www.scienceforum.ru/2015/1269/14683>; - <http://www.scienceforum.ru/2015/pdf/16272.pdf>
9. Алтунина Л.К. Физико-химические и комплексные технологии увеличения нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // Материалы 1-го Междунар. форума «Геологоразведка Казахстана: фокус нефть и газ», Астана, Казахстан, 12-13 марта 2015 г. – С. 33-34.
10. Чиркова Д.Ю. Исследование корреляционных связей нефть-нефтематеринская порода арчинской площади на основе комплекса геохимических параметров / Д.Ю. Чиркова, Н.А. Красноярова // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. – Т. 1. – С. 308-310.



11. Дучко М.А. Групповой и индивидуальный химический состав битумоидов торфов болота Кирек / М.А. Дучко, О.В. Серебренникова, Е.Б. Стрельникова // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. – Т. 1. – С. 418-420.
12. Дучко М.А. Трансформация органического вещества в процессе торфообразования / М.А. Дучко, О.В. Серебренникова, Е.Б. Стрельникова // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. – Т. 1. – С. 420-422.
13. Ковалев А.В. Оценка изменения состояния растительного покрова нефтедобывающих территорий Западной Сибири с использованием продуктов Modis / А.В. Ковалев, О.С. Токарева // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. – Т. 1. – С. 628-629.
14. Усов А.А. Оценка состояния окружающей среды нефтедобывающих территорий Западной Сибири с применением космических снимков / А.А. Усов, Т.О. Перемитина, И.Г. Ященко // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. – Т. 1. – С. 654-656.
15. Щербакова А.Г. Процессы микробиологической трансформации органических соединений каустобиолитов нефтяного ряда в разных условиях / А. Г. Щербакова, Л.И. Сваровская // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. – Т. 1. – С. 663-665.
16. Васильева А.М. Криогели – перспективные материалы при добыче и транспорте нефти / А.М. Васильева, В.Н. Манжай // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2. – С 60-62.
17. Волынкина А.Н. Синтез, исследование физико-химических и каталитических свойств галлоалюмосиликатов структурного типа цеолита ZSM-5 в процессе превращения пропана в ароматические углеводороды / А.Н. Волынкина, Л.Н. Восмеринова // Труды

- XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2.– С. 152-154.
18. Домбровская А.С. Изменение состава масел продуктов крекинга битума Кармальского месторождения / А.С. Домбровская, Н.Н. Свириденко, Е.Б. Кривцов // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2 – С. 158-160.
  19. Канашевич Д.А. Влияние структурного типа цеолита на его изомеризующую способность в процессе конверсии н-октана / Л.М. Величина, Л.М. Восмерикова, А.В. Восмериков // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2. – С. 167-169.
  20. Кривоносова А.Г. Изменение состава высокомолекулярных компонентов гудрона Новокуйбышевского НПЗ в процессе иницированного термокрекинга / А.Г. Кривоносова, Е.Б. Кривцов, А.К. Головкин // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2. – С. 171-173.
  21. Очередыко А.Н. Моделирование процесса окисления олефинов в барьерном разряде на примере пропилена / А.Н. Очередыко, С.В. Кудряшов // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2. – С. 181-182.
  22. Седельникова О.В. Исследование влияния ультразвуковой обработки на каталитическую активность Mo/H-ZSM-5 катализатора в процессе неокислительной конверсии метана / О.В. Седельникова, Л.Л. Коробицына, Н.С. Коботаева, А.В. Восмериков // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2. – С. 184-186.
  23. Ануфриев Р.В. Структурно-механические свойства раствора нефтяного парафина, обработанного в ультразвуковом поле / Р.В. Ануфриев, А.В. Петухова, Г.И. Волкова // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени

- академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2. – С. 204-206.
24. Васильева А.А. Влияние реагентов на вязкость водонефтяных эмульсий / А.А. Васильева, Г.И. Волкова, Н.В. Ушева // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2. – С. 215-216.
25. Корнеев Д.С. Изменение структурных характеристик асфальтенов тяжелого углеводородного сырья в термических процессах / Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева, А. К. Головки // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2. – С.224-226.
26. Рыжова Н.С. Влияние температурных условий на кинетику осадкообразования высокопарафинистой нефти и эффективность ингибиторов парафиноотложения / Н.С. Рыжова, М.С. Чучковская, Ю.В. Лоскутова, Е.В. Бешагина // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2. – С.232-234.
27. Ядревская Н.Н. Изменение вязкостно-температурных свойств нефти с использованием присадок и низкочастотного акустического воздействия / Н.Н. Ядревская, Н.В. Ушева, Ю.В. Лоскутова // Труды XIX Междунар. научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 6-10 апреля 2015 г. – Изд-во Томского политехнического университета. - Т. 2. - С. 238-240.
28. Яценко И.Г. Мониторинг экологического состояния нефтедобывающих территорий Западной Сибири с применением данных дистанционного зондирования / И.Г. Яценко, Т.О. Перемитина // XI Междунар. научный конгресс и выставка Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. Сборник материалов 4-ой Междунар. конференции «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология», Новосибирск, 13-25 апреля 2015 года. – Новосибирск: СГУГиТ, 2015. – Т. 4. - № 1. - С. 89-93.
29. Яценко И.Г. Нефтегазовые ресурсы Арктического сектора / И.Г. Яценко, Г.В. Нестерова // XI Междунар. научный конгресс и выставка Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. Сборник материалов 2-ой Междунар. конференции «Недропользование, горное дело, направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений

- полезных ископаемых. Геоэкология», Новосибирск, 13-25 апреля 2015 года. – Новосибирск: СГУГиТ, 2015. – Т. 2. - № 1. - С. 222-226.
30. Труфакина Л.М. Получение вязкоупругой гелеобразной композиции с антимикробным действием / Л.М. Труфакина, Е.М. Березина, А.С. Кучевская // Материалы II Междунар. научно-практической конференции «Актуальные вопросы и тенденции развития в современной науке», Махачкала, 14 апреля 2015 года. – С. 97-103.
31. Баканова О.С. «Связанные» соединения в маслах биодegradированных нефтей по результатам их «on-line» флэш-пиролиза / О.С. Баканова, В.Р. Антипенко // V Всероссийский фестиваль науки. Материалы XIX Междунар. конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и образование», Томск, 20-24 апреля 2015 года. – Т. I. Естественные науки. – Томск: Изд-во Том. гос. пед. ун-та. – С. 38–43.
32. Саидбеков И.Ч. Образование и состав жидких продуктов при ожигении органического вещества разной природы в сверхкритических растворителях / И.Ч. Саидбеков, В.В. Савельев, А.Е. Иваницкий // V Всероссийский фестиваль науки. XIX Междунар. конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и образование», Томск, 20-24 апреля 2015 года. – Т. I. Естественные науки. – С. 48-52.
33. Аюрова А.М. Азотистые основания высокопарафинистой нефти и асфальто-смолопарафинового отложения / А.М. Аюрова, Н.Н. Герасимова // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 335-337.
34. Баканова О.С. Состав «связанных» соединений в маслах биодegradированных нефтей по результатам их «on-line» флэш-пиролиза / О.С. Баканова, В.Р. Антипенко // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 338-340
35. Классен А.С. Азоторганические основания смолистых компонентов нефтей различного химического типа / А.С. Классен, Н.Н. Герасимова // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 395-397.
36. Кожевников И.С. Поверхностная активность компонентов нефти Усинского месторождения / И.С. Кожевников, А.В. Богословский // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития

- фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 401-403.
37. Лазоренко О.С. Структурно-механические свойства дисперсий нефтяного парафина после акустического воздействия / О.С. Лазоренко, Р.В. Ануфриев, Г.И. Волкова // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 425-427.
38. Литвинец И.В. Влияние ингибирующих присадок на процесс образования парафиновых отложений в нефтяных дисперсных системах / И.В. Литвинец, И.В. Прозорова // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 438-440. –
39. Mirzobekzoda M.P. The Influence of mechanochemical modification on prevention of toxic ability of humic acids towards phenanthrene in aquatic environment / M.P. Mirzobekzoda, E.V. Maltseva, N.S. Shekhovtsova // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 462-465.
40. Молокова Н.В. Влияние нанопорошков никеля, платины и циркония на активность цеолита типа пентасил в конверсии н-октана / Н.В. Молокова, Д.А. Канашевич, Л.М. Величкина, Л.П. Госсен // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 469-471.
41. Никитина Т.А. Превращение линейных алканов C5-C8 на Ni-ZSM-5 / Т.А. Никитина, Д.А. Канашевич, Л.М. Величкина, Л.П. Госсен // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. - Изд-во Томского политехнического университета. - С. 475-477.
42. Филатов Д.А. Биохимическое окисление полиароматических соединений углеводородокисляющими бактериями в жидкой среде / Д. А. Филатов, В. С. Овсянникова // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 541-543.

43. Хохлова М.А. Изучение влияния азотистых соединений на образование наноагрегатов асфальтенов / М.А. Хохлова, Е.Ю. Коваленко // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 547-549.
44. Шаманаева В.С. Изменения структурных параметров молекул асфальтенов в зависимости от состава дисперсионной среды метанового типа / В.С. Шаманаева, М.В. Можайская, Е.В. Бешагина, Г.С. Певнева // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 556-558.
45. Шаравина О.В. Азотсодержащие основания смолистых компонентов нефти Крапивинского месторождения / О.В. Шаравина, Н.Н. Герасимова // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 559-561.
46. Щербакова А.Г. Влияние физико-химических методов увеличения нефтеотдачи на пластовую микрофлору и свойство добываемой нефти / А.Г.Щербакова, Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина, В.С. Овсянникова // Сборник научных трудов XII Междунар. конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Томск, 21-24 апреля 2015 года. – Изд-во Томского политехнического университета. - С. 571-573.
47. Чуйкина Д.И. Изменение состава нефтей Западной Сибири и Германии после воздействия нефтewытесняющей композицией / Д.И. Чуйкина, Л.Д. Стахина, О.В. Серебренникова // Материалы Междунар. научно-практической конференции «НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКА - 2015», Уфа, 20-23 мая 2015 года. – Уфа: Изд-во ГУП «Институт нефтехимпереработки РБ», 2015. – С. 125-127. - <http://elibrary.ru/item.asp?id=23599501>
48. Сваровская Л.И. Экологические проблемы загрязнения малых рек на территории нефтегазодобывающего комплекса Сибири / Л.И. Сваровская, И.Г. Яценко, Л.К. Алтунина // Материалы Междунар. научно-практич. конференции «НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКА – 2015», Уфа, 20-23 мая 2015 года. – Уфа: Изд-во ГУП «Институт нефтехимпереработки РБ», 2015. – С. 197-199.
49. Коботаева Н.С. Использование оксогидроксидов природного происхождения при создании катализаторов окисления оксида углерода / Н.С.Коботаева, Д.А. Канашевич,

- А.В. Борило, Т.С. Скороходова, Е.Е. Сироткина // Материалы Междунар. научно-практич. конференции «НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКА – 2015», Уфа, 20-23 мая 2015 года. – Уфа: Изд-во ГУП «Институт нефтехимпереработки РБ», 2015. – С. 224 – 226.
50. Коботаева Н.С. Сорбент для очистки нефтяных газов от сероводорода на основе природных оксигидроксидов железа и марганца / Н.С. Коботаева, Т.С. Скороходова, Е.Е. Сироткина, А.В. Борило // Материалы Междунар. научно-практич. конференции «НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКА – 2015», Уфа, 20-23 мая 2015 года. – Уфа: Изд-во ГУП «Институт нефтехимпереработки РБ», 2015. – С. 228 – 230.
51. Труфакина Л.М. Гелеобразные полимерные наполненные композиции с регулируемыми структурно-механическими свойствами / Л.М. Труфакина, Е.М. Березина, А.С. Кучевская // Материалы Международной научной конференции «Полифункциональные химические материалы и технологии», Томск, 21-22 мая 2015 г. – Изд-во: Издательский Дом ТГУ. – Т. 2. - С. 239-241.
52. Ануфриев Р.В. Высокочастотная ультразвуковая обработка парафинистой высокосмолистой нефти / Р.В. Ануфриев, Г.И. Волкова // Материалы Междунар. научной конференции «Полифункциональные химические материалы и технологии», Томск, 21-22 мая 2015 г. – Изд-во: Издательский Дом ТГУ. – Т. 3. - С. 12-15.
53. Волкова Г.И. Влияние ультразвукового воздействия на свойства высокопарафинистой нефти и состав дисперсной фазы / Г.И. Волкова, Р.В. Ануфриев // Материалы Междунар. научной конференции «Полифункциональные химические материалы и технологии», Томск, 21-22 мая 2015 г. – Изд-во: Издательский Дом ТГУ. – Т. 3. - С. 22-25.
54. Волынкина А.Н. Превращение пропана в ароматические углеводороды на модифицированных цеолитных катализатора / А.Н. Волынкина, Л.Н. Восмеринова // Материалы Междунар. научной конференции «Полифункциональные химические материалы и технологии», Томск, 21-22 мая 2015 г. – Изд-во: Издательский Дом ТГУ. – Т. 3. - С. 26-28.
55. 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 // Материалы Междунар. научной конференции «Полифункциональные химические материалы и технологии», Томск, 21-22 мая 2015 г. – Изд-во: Издательский Дом ТГУ. – Т. 3. - С.202-204.
56. Акимов А.С. Синтез и свойства механически активированных массивных дисульфидов молибдена / А.С. Акимов, М.А. Морозов, Т.А. Федущак // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых

«Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 5-7.

57. Ануфриев Р.В. Структурно-механические свойства высокопарафинистой нефти, обработанной в высокочастотном акустическом поле / Р.В. Ануфриев, А.А. Крутей, Г.И. Волкова // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 9-11.
58. Васильева А.А. Влияние комплексного воздействия на структурно-механические свойства высокопарафинистой нефти / А.А. Васильева, О.С. Лазоренко, Н.В. Ушева, Г.И. Волкова // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 28-29.
59. Литвинец И.В. Влияние ингибирующей присадки на вязкостно-температурные свойства нефтяных дисперсных систем с различным содержанием смолисто-асфальтеновых компонентов / И.В. Литвинец, А.С. Екименко, И.В. Прозорова // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 58-60.
60. Мельников Я.Ю. Характеристика жидких продуктов термического растворения горючего сланца Чим-Лоптюгской площади бензолом в сверхкритических условиях / Я.Ю. Мельников, Е.Ю. Коваленко // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 61-62.
61. Морозов М.А. Синтез массивных катализаторов конверсии тяжелого сырья и их активность / М.А. Морозов, А.С. Акимов, Т.А. Федущак // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения



- профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 63-64.
62. Небогина Н.А. Влияние структурно-механических свойств эмульсий на процесс агрегации асфальтенов АСПО / Н.А. Небогина, А.А. Крутей, Е.В. Бешагина, И.В. Прозорова // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 69-71.
63. Рыжова Н.С. Изучение кинетики осадкообразования высокопарафинистой нефти, обработанной присадкой и магнитным полем / Н.С. Рыжова, М.С. Чучковская, Е.В. Бешагина, Ю.В. Лоскутова // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 75-77.
64. Свириденко Н.Н. Термолиз предварительно озонированных природных битумов способ деструкции смол и асфальтенов // Н.Н. Свириденко, Е.Б. Кривцов, А.К. Головки // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 81-82.
65. Ядревская Н.Н. Результаты комплексной физико-химической обработки высокопарафинистой нефти / Н.Н. Ядревская, Н.В. Ушева, Ю.В. Лоскутова // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – 104-105.
66. Пятова Д.Ю. Распределение углеводов в пресном и соленом озерах юга Западной Сибири / Д.Ю. Пятова, И.В. Русских // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 177-179.

67. Чиркова Д.Ю. Проблемы рационального использования вязких и тяжелых нефтей Российской Арктики / Д.Ю. Чиркова, Н.А. Красноярова, И.Г. Ященко // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 183-185. –
68. Восмеригов А.В. Высококремнеземные цеолиты – эффективные катализаторы для процессов получения мономеров // Материалы XVI Междунар. научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», посвященная 115-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулева, Томск, 25-29 мая 2015 года. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - Т. II. – С. 242-244.
69. Алтунина Л.К. Изменение свойств нефти и пластовой воды в процессе разработки Усинского месторождения / Л.К. Алтунина, А.Г. Щербакова, Л.И. Сваровская // Материалы II Междунар. научно-практической конференции (X Всероссийская научно-практическая конференция) «Нефтепромысловая химия», Москва, 26 июня 2015. – С. 14-16.
70. Кожевников И.С. Определение точки гелеобразования методом вибрационной вискозиметрии // Материалы II Междунар. научно-практической конференции (X Всероссийская научно-практическая конференция) «Нефтепромысловая химия», Москва, 26 июня 2015. – С. 106-107.
71. Алтунина Л.К. Низкотемпературные физико-химические технологии увеличения нефтеотдачи залежей вязких нефтей / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // Материалы Междунар. научно-практич. конференции «Особенности разведки и разработки месторождений нетрадиционных углеводородов», Казань, 2-3 сентября 2015 года. – Казань: Изд-во «Ихлас». - С. 30-33.
72. Ященко И.Г. Глубинная трудноизвлекаемая нефть: физико-химические свойства, условия залегания, геологические и экономические риски // Материалы Междунар. научно-практич. конференции «Особенности разведки и разработки месторождений нетрадиционных углеводородов», Казань, 2-3 сентября 2015 года. – Казань: Изд-во «Ихлас». - С. 385-388.
73. Алтунина Л.К. Физико-химические и комплексные технологии увеличения нефтеотдачи для месторождений с трудно извлекаемыми запасами / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // Доклады 17-ой Междунар. научно-практической конференции по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа

«Геомодель 2015», Россия, г. Геленджик, 7-10 сентября 2015 г. - flash-memory. – Paper Tu 01 08

74. Кувшинов И.В. Загущенная нефтewытесняющая композиция НИНКА-3: от лаборатории до промысла / И.В. Кувшинов, Л.А. Стасьева В.В.Козлов // Доклады 17-ой Междунар. научно-практической конференции по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа «Геомодель 2015», Россия, г. Геленджик, 7-10 сентября 2015 г. - flash-memory. – Paper Tu 01 05
75. Алтунина Л.К. Физико-химические и комплексные технологии увеличения нефтеотдачи месторождений с трудно извлекаемыми запасами / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов, М.В. Чертенков // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 4-10.
76. Антипенко В.Р. Взаимосвязь удельного показателя поглощения нефтей, природных битумов и их компонентов в видимой области спектра с параметрами, характеризующими их состав / В.Р. Антипенко, Т.В. Петренко, О.С. Баканова, В.Д. Огородников // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 48-53.
77. Коваленко Е.Ю. Влияние азотистых соединений на образование наноагрегатов асфальтенов / Е.Ю. Коваленко, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 54-59.
78. Петренко Т.В. Исследование устойчивости асфальтенов в модельных углеводородных системах / Т.В. Петренко, В.П. Сергун, Е.Ю. Коваленко // Материалы IX Международной конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 60-65.
79. Камьянов В.Ф. Терпеноиды и нефть // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С.66-68.
80. Краснаярова Н.А. Распределение углеводородных соединений в рассеянном органическом веществе отложений нижнего мела севера Западной Сибири / Н.А. Краснаярова, О.В. Серебренникова // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 87-92.
81. Сергун В.П. Углеводороды и ароматические соединения, окклюдируемые асфальтенами нефти Крапивинского месторождения / В.П. Сергун, Т.В. Чешкова,

- Е.Ю. Коваленко, С.С. Яновская, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 133-139.
82. Торломоева А.Э. Состав соединений, связанных через эфирные мостики в молекулах смол нефтей Усинского и Крапивинского месторождений / А.Э. Торломоева, Т.В. Чешкова // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 140-144.
83. Антипенко В.Р. «Связанные» соединения в маслах нефтей и природных битумов по результатам их пиролитического анализа / В.Р. Антипенко, О.С. Баканова, В.Н. Меленевский, Е.А. Ельчанинова // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 145-150.
84. Герасимова Н.Н. Азотсодержащие основания в смолистых компонентах нефтей различного химического типа // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 151-155.
85. Ларичев Ю.В. Влияние азотсодержащих соединений на процессы агрегации асфальтенов по данным метода малоуглового рентгеновского рассеяния / Ю.В. Ларичев, Е.Ю. Коваленко, О.Н. Мартыанов // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 156-159.
86. Ильина А.А. Определение серы в нефтепродуктах методом АЭС-ИСП / А.А. Ильина, Т.В. Петренко // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 162-166. – стенд + флэш
87. Аюрова А.М. Распределение и состав азотистых оснований в высокопарафинистой нефти и полученном из неё АСПО / А.М. Аюрова, Н.Н. Герасимова // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 173-177.
88. Серебренникова О.В. Сравнение молекулярного состава стероидов, три- и пентациклических терпеноидов торфов верхового и низинного болот Томской области / О.В. Серебренникова, Е.Б. Стрельникова, П. Б. Кадычагов, Ю.И. Прейс, М.А. Дучко // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 178-183.

89. Камьянов В.Ф. Тритерпеноиды в кайнозойских нефтях Евразии // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 184-185.
90. Камьянов В.Ф. Тритерпеноидные углеводороды в нефтях Западной Сибири // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 186-189.
91. Кадычагов П.Б. Использование коэффициентов пересчета при анализе сложных смесей органических соединений методом хроматомасс-спектрометрии / П.Б. Кадычагов, Д.И. Чуйкина // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 193-197.
92. Русских И.В. Распределение углеводов в нефти и пластовых водах месторождений Западной Сибири / И.В. Русских, Л.Д. Стахина // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 240-245.
93. Сизова Н.В. Антиоксиданты асфальтенов Крапивинской нефти / Н.В. Сизова, В.П. Сергун // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 269-272.
94. Козлов В.В. Исследование фильтрационных характеристик и нефтewытесняющей способности низкотемпературной загущенной композиции НИНКА-3 в условиях пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения / В.В. Козлов, В.А. Кувшинов, Л.К. Алтунина // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 298-303.
95. Алтунина Л.К. Применение термотропных композиций на низкопродуктивных скважинах пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 304-309.
96. Щербакова А.Г. Влияние физико-химических методов увеличения нефтеотдачи на пластовую микрофлору и свойства добываемой нефти / А.Г. Щербакова, Л.К. Алтунина, Л.И. Сваровская, В.С. Овсянникова, Д.А. Филатов // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 316-321.
97. Стопорев А.С. Нуклеация гидрата метана в эмульсиях воды в нефти / А.С. Стопорев, А.Ю. Манаков, Л.К. Алтунина, Л.А. Стрелец, В.И. Косяков, В.А. Шестаков // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 343-349.

98. Стопорев А.С. Нуклеация гидрата метана в водонефтяных эмульсиях / А.С. Стопорев, А.Ю. Манаков, В.И. Косяков, В.А. Шестаков, Л.К. Алтунина, Л.А. Стрелец // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 356-361.
99. Юдина Н.В. Коллоидно-химические аспекты регулирования фазовых переходов в парафинистых нефтяных дисперсных системах / Н.В. Юдина, Г.И. Волкова, Ю.В. Лоскутова, И.В. Прозорова, Е.В. Мальцева // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 368-372.
100. Абдусаламов А.В. Влияние физических и химических воздействий на величину эффекта Томса / А.В. Абдусаламов, В.Н. Манжай // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 373-377.
101. Литвинец И.В. Влияние различных ингибирующих присадок на состав смолисто-асфальтеновых компонентов осадков высокопарафинистых нефтей / И.В. Литвинец, И.В. Прозорова, Е.Ю. Коваленко // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 381-386.
102. Лоскутова Ю.В. Влияние присадок и низкочастотной акустической обработки на структурно-реологическое поведение высокопарафинистой нефти // Ю.В. Лоскутова, С.В. Рикконен, В.Е. Вологжанин // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 387-391.
103. Манжай В.Н. Сравнительная эффективность протвотурбулентных присадок коллоидной формы / В.Н. Манжай, К.Б. Коновалов, А.В. Абдусаламов // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 392-395.
104. Ануфриев Р.В. Влияние комплексного воздействия на реологические свойства высокопарафинистой нефти и состав осадков / Р.В. Ануфриев, Г.И. Волкова, О.А. Казанцев // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 401-406.
105. Великов А.А. Измерение энтальпии ассоциации парафинов / А.А. Великов, М.М. Овчинников // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 407-408.

106. Великов А.А. Оценка энтальпии агрегации асфальтенов / А.А. Великов, В.П. Сергун // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 409-412.
107. Можайская М.В. Изменение структурных характеристик молекул асфальтенов в зависимости от состава и химической природы дисперсионной среды / М.В. Можайская, Г.С. Певнева, А.К. Головки // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 413-416.
108. Небогина Н.А. Изучение агрегационных свойств асфальтенов АСПО водонефтяных эмульсий / Н.А. Небогина, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина, Т.В. Петренко // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 417-422.
109. Кожевников И.С. Сканирующая тензиометрия области водонефтяного контакта / И.С. Кожевников, А.В. Богословский // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 423-426.
110. Богословский А.В. Частотнозависимая интерференция в гелеобразующих составах / А.В. Богословский, В.М. Галкин, Н.С. Шаблей, И.Ю. Гендрина // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 427-430.
111. Яценко И.Г. Классификация трудноизвлекаемых нефтей по индексу качества / И.Г. Яценко, Ю.М. Полищук // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 431-436. – устный доклад
112. Ануфриев Р.В. Влияние высокочастотной акустической обработки на структурно-механические свойства нефтяного парафина / Р.В. Ануфриев, А.В. Петухова // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 446-451.
113. Чепурной Я.Г. Физические модели нефтевытеснения / Я.Г. Чепурной, В.М.Галкин, А.В. Богословский // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 452-454.
114. Петренко Т.В. Применение метода спектрофотометрии для исследования устойчивости природных нефтей к выпадению асфальтенов / Т.В. Петренко, Е.Ю. Коваленко // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 461-465.

115. Лоскутова Ю.В. Влияние условий обработки на кинетику осадкообразования высокопарафинистой нефти / Ю.В. Лоскутова, Н.С. Рыжова, Н.В. Юдина, Е.В. Бешагина // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 470-475.
116. Дмитриева З.Т. Физико-химические свойства углеводородных гелей для технологии гидравлического разрыва малопроницаемых нефтеносных пластов // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 476-481.
117. Алтунина Л.К. Загущенная нефтewытесняющая композиция НИНКА-3 с регулируемой вязкостью и щелочностью / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, Л.А. Стасьева // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 482-487.
118. Чуйкина Д.И. Изменение состава высокопарафинистой нефти при лабораторном моделировании процессов нефтewытеснения / Д.И. Чуйкина, О.В. Серебренникова, В.П. Дорохов, Л.Д. Стахина // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 488-492.
119. Стрелец Л.А. Динамические измерения вязкоупругих свойств нефтей / Л.А. Стрелец, А.В. Богословский // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 493-499.
120. Алтунина Л.К. Гелеобразующие композиции для увеличения нефтewотдачи из алюмосодержащих отходов промышленных производств / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, Л.А. Стасьева, Л.Т.М. Хьонг // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 500-505.
121. Акимов А.С. Структура массивных катализаторов на основе  $\text{MoS}_2$ . Их активность и механизм действия в модельной реакции гидрогенолиза дибензотиофена / А.С. Акимов, М.А. Морозов, Т.А. Федущак, М.А. Уймин // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 538-542.
122. Канашевич Д.А. Влияние связующего вещества на изомеризующую активность цеолитсодержащего катализатора в процессах превращения н-октана и прямогонной бензиновой фракции / Д.А. Канашевич, Л.М. Величина, Л.Н. Восмерикова, А.В. Восмериков // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 552-555.



123. Кудряшов С.В. Новый подход к проведению неокислительной конверсии газообразных алканов в барьерном разряде / С.В. Кудряшов, А.Ю. Рябов, Г.С. Щеголева // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 559-564.
124. Коботаева Н.С. Композиционные материалы на основе многослойных углеродных нанотрубок, активированных никелем для процессов окисления углеводородов / Н.С. Коботаева, Т.С. Скороходова // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 573-576.
125. Савельев В.В. Влияние минеральных каталитических добавок на степень и направленность термических превращений нерастворимого органического вещества горючих сланцев / В.В. Савельев, К.А. Мартынова, А.К. Головки // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 577-581.
126. Антипенко В.Р. Изменение состава и структурно-групповых характеристик смолисто-асфальтеновых веществ высокосернистого природного асфальтита при его конверсии в сверхкритической воде / В.Р. Антипенко, А.А. Гринько, О.Н. Федяева, А.А. Востриков // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 599-605.
127. Антипенко В.Р. Сравнительная характеристика азотсодержащих соединений высокосернистого природного асфальтита и продуктов его конверсии в сверхкритической воде / В.Р. Антипенко, С.С. Яновская, О.Н. Федяева, А.А. Востриков // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 606-611.
128. Певнева Г.С. Термические превращения компонентов тяжелых нефтей / Г. С. Певнева, Н. Г. Воронцовская, А. К. Головки // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 620-624.
129. Кривцов Е.Б. Изменение состава масел продуктов крекинга высокосернистого битума / Е.Б. Кривцов, Н.Н. Свириденко, А.К. Головки // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 625-628.
130. Копытов М.А. Совместный крекинг механообработанного бурого угля и нефтяного остатка / М.А. Копытов, А.К. Головки // Материалы IX Междунар. конференции

- «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 633-638.
131. Алтунина Л.К. 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, Е.Г. Григорьева, Ч. Батжаргал, М. Баяржаргал // Материалы IX Международной конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 639-643.
132. Алтунина Л.К. Опыт микробиологического метода глубокой очистки нефтешлама, загрязненного вязкой нефтью месторождения Цаган-Элс (Монголия) / Л.К. Алтунина, Т. Ган-Эрдэнэ, Л.И. Сваровская, М. Туяа, Б. Улзий, Ч. Батжаргал, Е.А. Ельчанинова // Материалы IX Международной конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 644-649.
133. Филатов Д.А. Биотрансформация полиароматических соединений углеводородокисляющими микроорганизмами в жидкой среде / Д.А. Филатов, Е.А. Ельчанинова, В.С. Овсянникова, Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина // Материалы IX Международной конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 650-655.
134. Фуфаева М.С. Упругие криогели с гидрофобными свойствами / М.С. Фуфаева, В.Н. Манжай, В.Г. Бондалетов // Материалы IX Международной конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 662-666.
135. Яценко И.Г. Мониторинг экологического состояния нефтедобывающих территорий Западной Сибири на основе спутниковых данных / И.Г. Яценко, М.Н. Алексеева, Т.О. Перемитина // Материалы IX Международной конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 667-671.
136. Седельникова О.В. Исследование кинетических закономерностей процесса дегидроароматизации метана на Mo/ZSM-5 катализаторе / О.В. Седельникова, А.А. Степанов, Л.Л. Коробицына, А.В. Восмерилов // Материалы IX Международной конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 672-676.
137. Волынкина А.Н. Каталитическая активность Ga-пентасила в процессе превращения пропана в ароматические углеводороды / А.Н. Волынкина, Л.Н. Восмерилова, А.В. Восмерилов // Материалы IX Международной конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 677-681.
138. Мельников Я.Ю. Состав жидких продуктов сверхкритической флюидной экстракции горючего сланца / Я.Ю. Мельников, Е.Ю. Коваленко, Т.А. Сагаченко, Ю.Ф. Патраков

- // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 712-718.
139. Рябов А.Ю. Удаление сероводорода из углеводородных газов в барьерном разряде / А.Ю. Рябов, С.В. Кудряшов, А.Н. Очередыко, Г.С. Щеголева // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 719-724.
140. Очередыко А.Н. Окисление олефинов в плазме барьерного разряда / А.Н. Очередыко, С.В. Кудряшов, Рябов А.Ю., Г.С. Щеголева // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 725-729. – стенд
141. Величкина Л.М. Перспективные направления рационального использования нефтегазовых ресурсов России / Л.М. Величкина, Л.П. Госсен // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 730-734.
142. Стахина Л.Д. Исследование эффективности влияния цеолита на деструкцию нефтяных компонентов в почве / Л.Д. Стахина, Т.П. Алексеева, Т.И. Бурмистрова, Л.Н. Сысоева, Н.М. Трунова, Д.И. Чуйкина // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 735-740.
143. Коботаева Н.С. Природные оксогидроксиды железа и марганца в качестве сорбента для очистки нефтяных газов от сероводорода / Н.С. Коботаева, Т.С. Скороходова, Е. Е. Сироткина, А.В. Борило // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 747-750.
144. Сурков В.Г. Структурные и химические превращения высокомолекулярных компонентов нефтяных остатков в условиях механического воздействия / В.Г. Сурков, М.В. Можайская, А.Г. Головки // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 751-756.
145. Дон А.Р. Влияние структуры асфальтенов на термические превращения компонентов природных битумов / А.Р. Дон, Н.Г. Воронежская, Г.С. Певнева, А. К. Головки // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 763-768.
146. Воронежская Н.Г. Структурно-групповые характеристики смол и асфальтенов продуктов термолиза модельных нефтяных систем нафтенового основания / Н.Г. Воронежская, Г.С. Певнева, А.К. Головки // Материалы IX Междунар. конференции

- «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 769-774.
147. Рябов А.Ю. Определение микропримесей углеводородов в воде / А.Ю. Рябов, А.В. Чуйкин, А.А. Великов // Материалы IX Междунар. конференции «Химия нефти и газа», Томск, 22-25 сентября 2015 г. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 775-778.
148. Яценко И.Г. Нефтезагрязнение северных районов Сибири и его воздействие на здоровье // Материалы IV Междунар. научно-практической конференции «Православный ученый в современном мире. Ценности православного мира и современное общество», Салоники, Греция, 25-26 сентября 2015 года. – Воронеж: ИСТОКИ, 2015. - Т. 1. – С. 251-254.
149. Серебренникова О.В. Состав n-алканов стероидов, ди- и тритерпенов низинного и верхового торфов / О.В. Серебренникова, Е.Б. Стрельникова, М.А. Дучко // Материалы VIII Междунар. научно-практической конференции «Академическая наука – проблемы и достижения», Норт-Чарлстон, США, 28-29 сентября 2015 года. – USA: CreateSpace, 2015, - Т. 1. - С. 57-59.
150. Алексеева Т.П. Деструкция нефтяных компонентов в почве под воздействием торфоминеральной композиции / Т.П. Алексеева, Т.И. Бурмистрова, Л.Д. Стахина Л.Н. Сысоева, Н.М. Трунова // Материалы Третьей междунар. научно-практической конференции «Проблемы изучения и использования торфяных ресурсов Сибири», Томск, 27 сентября – 2 октября 2015 г. – Екатеринбург: ООО Универсальная Типография «Альфа Принт», 2015. – С. 115-119.
151. Серебренникова О.В. Влияние биодеструкции на состав органических соединений торфа / О.В. Серебренникова, Л.И. Сваровская, Е.Б. Стрельникова, И.В. Русских, П.Б. Кадычагов, М.А. Дучко // Материалы Третьей междунар. научно-практической конференции «Проблемы изучения и использования торфяных ресурсов Сибири», Томск, 27 сентября – 2 октября 2015 г. – Екатеринбург: ООО Универсальная Типография «Альфа Принт», 2015. – С. 163-166. – 3,5 стр.
152. Сваровская Л.И. Процессы разрушения железобетонных конструкций при загрязнении ландшафта нефтью / Л.И. Сваровская, И.Г. Яценко // Материалы Четвертой междунар. научно-практич. конференции «Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы», Воронеж, 30 сентября-2 октября 2015 года. – Воронеж: «Издательство Научная книга», 2015. - С. 116-119.
153. Яценко И.Г. Геологические и экологические риски в разведке и добыче глубокозалегающих углеводородов западной Сибири // Материалы Четвертой междунар. научно-практич. конференции Экологическая геология: теория, практика и

- региональные проблемы, Воронеж, 30 сентября-2 октября 2015 года. – Воронеж: «Издательство Научная книга», 2015. - С. 140-143.
154. Яценко И.Г. Комплексный подход к оценке воздействия антропогенных и природных факторов на экологию нефтегазодобывающих территорий Западной Сибири / И.Г. Яценко, Т.О. Перемитина // Материалы Четвертой междунар. научно-практич. конференции Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы, Воронеж, 30 сентября-2 октября 2015 года. – Воронеж: «Издательство Научная книга», 2015. - С. 143-146.
155. Коваленко Е.Ю. Состав гетероатомных соединений масляных компонентов нетрадиционных источников углеводородного сырья / Е.Ю. Коваленко, Н.Н. Герасимова, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин // Сборник докладов Междунар. научно-практич. конференции «Состояние и перспективы инновационных идей и технологий в области нефтехимии», Фергана, Узбекистан, 15-16 октября 2015 года. – С. 129-132.
156. Altunina L.K. Pilot tests of new EOR technologies for heavy oil reservoirs / L.K. Altunina, V.A. Kuvshinov, I.V. Kuvshinov, M.V. Chertenkov, S.O. Ursegov // Proceedings of SPE Russian Petroleum Conference, Moscow, October 26-28, 2015. – Paper 176703-MS. – 15 pages. – flash-memory.
157. Altunina L.K. Enzymatic generation of oil-displacing systems under conditions of low-temperature viscosity-oil reservoirs / L.K. Altunina, L.I. Svarovskaya, Yu.Z. Guseva // Proceedings of SPE Russian Petroleum Conference, Moscow, October 26-28, 2015. – Paper 176723-MS. – 7 pages. – flash-memory.
158. Яценко И.Г. Роль нравственности в решении социальных и экологических проблем вахтового метода труда на примере Западной Сибири // Сборник материалов IV междунар. научной конференции «Православный ученый в современном мире. Православные традиции русского народа как духовно-нравственная основа отечественного образования и воспитания», Орёл, 12-13 ноября 2015 года. – Т. 3. – Воронеж: ИСТОКИ, 2015. – С. 224-231.
159. Алтунина Л.К. Опытные-промышленные испытания физико-химических технологий увеличения нефтеотдачи на пермо-карбоновой залежи высоковязкой нефти Усинского месторождения / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов, М.В. Чертенков, Л.С. Шкрабюк // Материалы VIII Междунар. промышленно-экономического форума «Стратегия объединения: Решение актуальных задач нефтегазового и нефтехимического комплексов на современном этапе», Москва, 19-20 ноября 2015 года. – С. 9-11.

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

1. Плотников Е.В. Использование отходов станции обезжелезивания воды в качестве модификатора сорбента для очистки воды от свинца / Е.В. Плотников, С.П. Журавков, И.В. Мартемьянова, О.А. Воронова, Е. И. Короткова, Д.В. Мартемьянов, Е.Е. Сироткина // Экология, экономика, информатика. Сборник статей: в 3 т. – Т. 1: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. – С. 342–344.
2. Яценко И.Г. Экологическое состояние водных объектов Томской области по оценке спутниковых и наземных данных / И.Г. Яценко, М.Н. Алексеева // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства: сборник трудов научных чтений / под ред. Н.В. Бышова. – Вып. 11. – Рязань: ФГБОУ ВПО РГТУ, 2014. – С. 296–301.
3. Корнеев Д.С. Изменение состава тяжелого углеводородного сырья в процессе термоллиза / Д.С. Корнеев, Г.С. Певнева, А.К. Головки // Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием "Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды", 21-22 ноября 2014, Чебоксары. – 2014. – С. 140.
4. Манжай В.Н. Трубопроводный транспорт нефти с противотурбулентными добавками в арктических условиях / Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Арктика – нефть и газ 2015», Москва, 21-23 апреля 2015 г. (CD-диск), 3 с. (кол-во участников – свыше 150 чел.
5. Алтунина Л.К. Увеличение нефтеотдачи месторождений с трудно извлекаемыми запасами с применением физико-химических и комплексных технологий / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // Мат-лы Всероссийской научно-практической конференции «Север России: стратегия и перспективы развития», г. Сургут, 22 мая 2015 г.
6. Алтунина Л.К. Криогели для защиты почв от дефляции и создания зеленого покрова / Л.К. Алтунина, Л.И. Сваровская, М.С. Фуфаева, Д.А. Филатов, В.С. Овсянникова // Мат-лы Всероссийской научно-практической конференции «Север России: стратегия и перспективы развития», г. Сургут, 22 мая 2015 г.
7. Мирзобекзода М.П. Оценка детоксицирующего взаимодействия модифицированных гуминовых кислот с полиароматическими углеводородами в водных средах на примере фенантрена / М.П. Мирзобекзода, Е.В. Мальцева, Н.С. Шеховцова // Сборник трудов V Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Неразрушающий контроль: электронное приборостроение,

- технологии, безопасность», г. Томск, 25-29 мая 2015 г. – Т. 2. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – С. 285–290.
8. Кожевников И.С. Сканирующая тензиометрия и поверхностная активность гетероатомных компонентов высокосмолистой нефти // Доклады IV конференции молодых ученых «Реология и физико-химическая механика гетерофазных систем», Москва, 22-24 июня 2015 г. – С. 93–95.
  9. Баканова О.С. «Связанные» соединения в маслах нефтей и природных битумов по результатам их пиролитического анализа / О.С. Баканова, В.Р. Антипенко, Е.А. Ельчанинова, В.Н. Меленевский // Трофимуковские чтения – 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых. – Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015. – С. 131–133.
  10. Алтунина Л.К. Разработка термотропных гелеобразующих и золеобразующих композиций для повышения нефтеотдачи и технологий их применения совместно с термическими методами добычи нефти / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, Л.А. Стасьева, И.В. Кувшинов // Материалы научной конференции с представителями сектора исследований и разработок, коммерческого сектора, высшего профессионального образования Сибирского федерального округа в рамках участия в 2015 году в реализации федеральных целевых программ и внепрограммных мероприятий, заказчиком которых является Минобрнауки России / под общ. ред. А.Ю. Просекова; ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)». – Кемерово, С. 36–43.
  11. Алтунина Л.К. Разработка термотропных гелеобразующих и золеобразующих композиций для повышения нефтеотдачи и технологий их применения совместно с термическими методами добычи нефти / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, Л.А. Стасьева, И.В. Кувшинов // Материалы научно-практической конференции по итогам реализации в 2015 году прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по приоритетным направлениям в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» в рамках национальной выставки ВУЗПРОМЭКСПО-2015, Москва, 2-4 декабря 2015 г. CD-диск.

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

1. Belan B.D. Composition of particulate organic matter sampled in the troposphere over Siberia / B.D. Belan, N.G. Voronetskaya, G.S. Pevneva, A.K. Golovko, A.S. Kozlov, D.V. Simonenkov, G.N. Tolmachev // European Geosciences Union General Assembly 2015,

Vienna, Austria, 12 – 17 April 2015. - Geophysical Research Abstracts. - V. 17, EGU2015-4886, 2015. – [EGU2015-4886](#)

2. Kolobova E. CO oxidation on Ag/ZSM-5: influence of Si/Al ratio and activation pretreatment on silver active sites formation / E. Kolobova, A. Pestryakov, G. Mamontov, Y. Kotolevich, N. Bogdanchikova, A. Vosmerikov, L. Vosmerikova, V. Cortes Corberan // Book of Abstracts of the CIS6 - AIZ&GIC 2015 conference, 14-17 June, 2015, Amantea, Italy. – P. 191–192.
3. Sizova N.V. Antioxidants as a criterion of EXTRA VIRGIN olive oil quality // Book of abstracts. 2<sup>nd</sup> Russian Conference on Medical Chemistry. 2<sup>nd</sup> Youth School-Conference on Medical Chemistry. 6<sup>th</sup> Russian-Korean Conference “Current Issues of Biologically Active Compound Chemistry and Biotechnology”, Novosibirsk, July 5-10, 2015. – P. 277.
4. Vosmerikov A. Non-oxidative conversion of methane into aromatic hydrocarbons over Mo/ZSM-5 catalysts / A. Vosmerikov, T. Fedushchak, L. Korobitsyna, O. Sedelnikova, V. Zaykovskii // Abstracts of the XII European Congress on Catalysis “Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources”, Kazan, 30<sup>th</sup> August - 4<sup>th</sup> September, 2015. – Novosibirsk: Boreskov Institute of Catalysis, 2015. - USB flash. – Paper PP03 – 105–106.
5. Morozov M.A. Bulk carbonaceous catalysts of heavy hydrocarbon feedstock processing / M.A. Morozov, A.S. Akimov, T.A. Fedushchak, S.P. Zhuravkov // Abstracts of the XII European Congress on Catalysis “Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources”, Kazan, 30<sup>th</sup> August - 4<sup>th</sup> September, 2015. – Novosibirsk: Boreskov Institute of Catalysis, 2015. - USB flash. – Paper I-PP83. - P. 262-263.
6. Fedushchak T.A. Solid-phase synthesis of intercalated compounds of molybdenum disulfide / T.A. Fedushchak, A.S. Akimov, M.A. Morozov, M.A. Uimin, T.V. Petrenko, A.V. Vosmerikov, S.P. Zhuravkov // Abstracts of the XII European Congress on Catalysis “Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources”, Kazan, 30<sup>th</sup> August - 4<sup>th</sup> September, 2015. – Novosibirsk: Boreskov Institute of Catalysis, 2015. - USB flash. – Paper II-PP55. - P. 541-542.
7. Velichkina L. Isomerization of light hydrocarbons over the ZSM-5 zeolites / L. Velichkina, D. Kanashevich, A. Vosmerikov, T. Fedushchak // Abstracts of the XII European Congress on Catalysis “Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources”, Kazan, 30<sup>th</sup> August - 4<sup>th</sup> September, 2015. – Novosibirsk: Boreskov Institute of Catalysis, 2015. - USB flash. – Paper II-PP181. - P. 779-780.
8. Sharypov V.I. Catalytic conversion of mechanically activated aspen wood in supercritical ethanol in the presence of zeolites with different Si/Al ratio / V.I. Sharypov, S.V. Baryshnikov, N.G. Beregovstova, A.V. Vosmerikov, B.N. Kuznetsov // Abstracts of the



- XII European Congress on Catalysis "Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources", Kazan, 30<sup>th</sup> August - 4<sup>th</sup> September, 2015. – Novosibirsk: Boreskov Institute of Catalysis, 2015. - USB flash. – Paper IV-PP75. - P. 1498-1499.
9. Vosmerikova L. The conversion of propane into aromatic hydrocarbons over Ga-containing zeolite catalysts / L. Vosmerikova, A. Volynkina, V. Zaikovskii, A. Vosmerikov, T. Fedushchak // Abstracts of the XII European Congress on Catalysis "Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources", Kazan, 30<sup>th</sup> August - 4<sup>th</sup> September, 2015. – Novosibirsk: Boreskov Institute of Catalysis, 2015. - USB flash. – Paper IV-PP140. - P. 1624-1625.
  10. Altunina L.K. Biocatalytic generation of oil-displacing systems in low-temperature reservoirs of viscosity oil / L.K. Altunina, L.I. Svarovskaya, Yu.Z. Guseva // Abstracts of the XII European Congress on Catalysis "Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources", Kazan, 30<sup>th</sup> August - 4<sup>th</sup> September, 2015. – Novosibirsk: Boreskov Institute of Catalysis, 2015. - USB flash. – Paper V-PP140. - P. 2029-2030.
  11. Серебренникова О.В. Влияние глубины захоронения осадков и условий торфообразования на молекулярный состав органических компонентов торфа на примере двух болот Томской области / О.В. Серебренникова, Е.Б. Стрельникова, П.Б. Кадычагов, М.А. Дучко // Тезисы докладов Междунар. симпозиума «Болота Северной Европы: разнообразие, динамика и рациональное использование», Петрозаводск, 2–5 сентября 2015 года. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. – С. 67–68.
  12. Серебренникова О.В., Стрельникова Е.Б., Кадычагов П. Б., Прейс Ю. И., Дучко М.А. Влияние исходной биомассы на молекулярный состав органических компонентов торфа / О.В. Серебренникова, Е.Б. Стрельникова, П.Б. Кадычагов, Ю.И. Прейс, М.А. Дучко // Тезисы докладов Междунар. симпозиума «Болота Северной Европы: разнообразие, динамика и рациональное использование», Петрозаводск, 2–5 сентября 2015 года. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. – С. 68–69.
  13. Fursenko E.A. Naphthene Oils of Siberia (Conditions of formation, compositional features and characteristics, and prospects of utilization) / E.A. Fursenko, V.A. Kashirtsev, O.N. Chalay, A.K. Golovko, G.S. Pevneva, N.P. Shevchenko, I.N. Zueva // Book of Abstracts of the 27<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry, September 13–18, 2015, Prague, Czech Republic. - P. 242, D0113.
  14. Golovko A.K. Alkylarenes in crude oils from deposits of different ages. /A.K. Golovko, A.E. Kontorovich, G.S. Pevneva // Book of Abstracts of the 27<sup>th</sup> International Meeting on

- Organic Geochemistry, September 13 – 18, 2015, Prague, Czech Republic. - P. 243-244, DO114.
15. Pevneva G. Hydrocarbon composition and structural features of asphaltene-resin components in naphthenic oils of West Siberia. / G.S. Pevneva, N.G. Voronetskaya, M.V. Mozhayskaya, A.K. Golovko, V.A. Kashirtsev // Book of Abstracts of the 27<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry, September 13–18, 2015, Prague, Czech Republic. - P. 283-284, DO136.
  16. Sagachenko, T.A. Geochemistry of heteroatomic components in Paleozoic and Jurassic oils from southeast deposits in West Siberia / T.A. Sagachenko, N.N. Gerasimova, E.Yu. Kovalenko, V.P. Sergun, R.S. Min // Book of Abstracts of the 27<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry, September 13 – 18, 2015, Prague, Czech Republic. - P. 295-297, DO142.
  17. Sagachenko, T.A. The composition of structural fragments of resin-asphaltene substances and heteroatomic compounds of components in the oils of various chemical types / T.A. Sagachenko, T.V. Cheshkova, V.P. Sergun, E.Yu. Kovalenko, S.S. Yanovskaya, R.S. Min // Book of Abstracts of the 27<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry, September 13 – 18, 2015, Prague, Czech Republic. - P. 298-299, DO143
  18. Voronetskaya N.G. Naphthenic and naphthene-aromatic compounds in crude oils from Mesozoic deposits./ N.G. Voronetskaya, G.S. Pevneva, A.K. Golovko // Book of Abstracts of the 27<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry, September 13–18, 2015, Prague, Czech Republic. - P. 308-309, DO148.
  19. Алтунина Л.К. Наноструктурированные композиции для увеличения нефтеотдачи пластов / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 37-38.
  20. Алтунина Л.К. Материалы на основе модифицированных криогелей / Л.К. Алтунина, В.Н. Манжай, М.С. Фуфаева // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 226-228.
  21. Савельев В.В., Мартынова К.А., Головки А.К. Надмолекулярная структура смол и асфальтенов жидких продуктов термоллиза горючих сланцев / В.В. Савельев, К.А. Мартынова, А.К. Головки // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и

- надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 587-588.
22. Алтунина Л.К. Гелеобразующие композиции Галка®-С и Метка® для селективного ограничения водопритока и повышения нефтеотдачи пластов пермо-карбоновой залежи Усинского нефтяного месторождения / Л.К. Алтунина, Л.А. Стасьева, В.В. Козлов, В.А. Кувшинов // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 588-590.
  23. Красноярова Н.А. Оценка состава вязких и тяжелых нефтей российской арктики для подачи их в систему трубопроводного транспорта / Н.А. Красноярова, И.Г. Яценко, Д.Ю. Чиркова // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 590-592.
  24. Литвинец И.В. Присадка комплексного действия для улучшения реологических свойств высокопарафинистых нефтяных дисперсных систем / И.В. Литвинец, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина, О.А. Казанцев // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 592-593.
  25. Щербакова А.Г. Влияние физико-химических методов увеличения нефтеотдачи на пластовую микрофлору и свойства добываемой нефти / А.Г. Щербакова, Л.К. Алтунина, Л.И. Сваровская, В.С. Овсянникова, Д.А. Филатов, Д.И. Чуйкина // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 593-594.
  26. Yashchenko I.G. A Study of relations between physicochemical properties of crude oils and microbiological characteristics of reservoir microflora / I.G. Yashchenko, Yu.M. Polishchuk, T.O. Peremitina // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 595-596.
  27. Сваровская Л.И. Иерархическая зависимость воздействия нефтезагрязнений на биологические системы северных районов Сибири / Л.И. Сваровская, И.Г. Яценко, А.Г. Щербакова // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные

- материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 598-599.
28. Сергун В.П. Состав и структура асфальтеновых компонентов нефти месторождения Крапивинское / В.П. Сергун, Т.В. Чешкова, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 599-600.
  29. Алтунина Л.К. Наноструктурированные системы типа «гель в геле» для увеличения нефтеотдачи и ограничения водопритока / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, Л.А. Стасьева // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 601-602.
  30. Стахина Л.Д. Влияние нефтewытесняющих композиций на состав и свойства высоковязкой нефти при лабораторном моделировании / Л.Д. Стахина, И.В. Русских // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 603-604.
  31. Иванов А.А. Состав продуктов термоокислительного превращения органического вещества горючих сланцев при электрофизическом нагреве / А.А. Иванов, С.М. Мартемьянов, А.А. Бухаркин, В.В. Савельев, А.К. Головкин // Сборник тезисов Междунар. конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 года. – ИФПМ СО РАН, 2015 – С. 605-606.
  32. Svarovskaya L.I. Biocatalysis of oil displacing compositions under conditions of low temperature oil reservoirs / L.I. Svarovskaya, L.K. Altunina // Book of abstracts of The 2<sup>nd</sup> International Conference on Rheology and Modeling of Materials, Miskolc-Lillafüred, Hungary October 5-9, 2015. - P. 38.
  33. Strelets Larissa Abnormal thermoreological dependence of heavy oil / Larissa Strelets, Andrej Bogoslovskij // Book of abstracts of The 2<sup>nd</sup> International Conference on Rheology and Modeling of Materials, Miskolc-Lillafüred, Hungary, October 5-9, 2015. - P. 74.
  34. Kozhevnikov I. Detection of Gelation Point by Vibration Viscosimetry Method / I. Kozhevnikov, L. Strelets // Book of abstracts of The 2<sup>nd</sup> International Conference on Rheology and Modeling of Materials, Miskolc-Lillafüred, Hungary, October 5-9, 2015. - P. 138.

## VII. Тезисы докладов российских конференций

1. Аршинов М.Ю. Состав нормальных углеводородов в тропосферном аэрозоле, отобранном в слое 500 – 7000 м над фоновым районом юга Западной Сибири в 2012 - 2013 гг. / М.Ю. Аршинов, Б.Д. Белан, Д.В. Симоненков, Г.Н. Толмачев, Н.Г. Воронежская, А.К. Головкин, Г.С. Певнева, А.С. Козлов // Десятые Петряновские и Первые Фуксовские Чтения: тезисы докладов, Москва, 21-23 апреля 2015 г. – С. 128–131.
2. Восмеринова Л.Н. Дезактивация Ga-содержащих цеолитов в процессе превращения пропана в ароматические углеводороды / Л.Н. Восмеринова, В.И. Зайковский, А.Н. Волынкина, А.В. Восмеринов // Тезисы докладов 7-ой Всероссийской цеолитной конференции «Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы», г. Звенигород, 16-18 июня 2015 г. – С. 81–82.
3. Восмеринов А.В. Влияние природы структурообразующей добавки на свойства галлийсодержащего цеолита типа ZSM-5 / А.В. Восмеринов, Л.Н. Восмеринова, Н.В. Рябова // Тезисы докладов 7-ой Всероссийской цеолитной конференции «Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы», г. Звенигород, 16-18 июня 2015 г. – С. 85–86.
4. Величкина Л.М. Исследование процесса изомеризации n-алканов C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub> и прямогонной бензиновой фракции нефти на цеолите ZSM-5 / Л.М. Величкина, Д.А. Канашевич, А.В. Восмеринов // Тезисы докладов 7-ой Всероссийской цеолитной конференции «Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы», г. Звенигород, 16-18 июня 2015 г. – С. 179.
5. Коробицына Л.Л. Исследование активности Mo/ZSM-5 катализаторов, полученных методом твердофазного синтеза, в процессе неокислительной конверсии метана / Л.Л. Коробицына, Седельникова О.В., Восмеринов А.В. // Тезисы докладов 7-ой Всероссийской цеолитной конференции «Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы», г. Звенигород, 16-18 июня 2015 г. – С. 180–181.
6. Терентьев А.И. Разработка промышленных катализаторов для процессов газо- и нефтепереработки / А.И. Терентьев, А.Л. Хлытин, Н.А. Юркин, А.В. Восмеринов, Я.Е. Барбашин // Тезисы докладов 7-ой Всероссийской цеолитной конференции «Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы», г. Звенигород, 16-18 июня 2015 г. – С. 180–181.
7. Акимов А.С. Структура катализаторов на основе массивного MoS<sub>2</sub> и их активность в модельной реакции гидрогенолиза дибензотиофена / А.С. Акимов, М.А. Морозов, Т.А. Федущак // Сборник тезисов докладов V семинара памяти профессора А.Е.Ермакова

- «Молекулярный дизайн катализаторов для процессов переработки углеводов и полимеризации», Республика Алтай, 5-9 июля 2015. – С. 143–144.
8. Морозов М.А. Массивные углеродсодержащие катализаторы переработки тяжелого углеводородсодержащего сырья / М.А. Морозов, А.С. Акимов, Т.А. Федущак // Сборник тезисов докладов V семинара памяти профессора А.Е.Ермакова «Молекулярный дизайн катализаторов для процессов переработки углеводов и полимеризации», Республика Алтай, 5-9 июля 2015. – С. 155–156.
  9. Филатов Д.А. Перспективы применения криогелей для предотвращения деградации почв / Д.А. Филатов, Л.К. Алтунина, М.С. Фуфаева, В.С. Овсянникова // Тезисы докладов XXIX научно-практической конференции «ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ, РЕАГЕНТЫ И ПРОЦЕССЫ МАЛОТОННАЖНОЙ ХИМИИ», г. Новосибирск, 28 сентября - 01 октября 2015 г. – Новосибирск: Изд-во НИОХ СО РАН, 2015. – С. 59.
  10. Минич А.С. Стимулирование всхожести семян *Cucumis SativuS* действием плазмы разрядов атмосферного давления / А.С. Минич, И.Б. Минич, И.Г. Домашевская, С.В. Гизбрехт, С.В. Кудряшов // Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием и школы для молодых ученых, г. Петрозаводск, 21-26 сентября 2015 г. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, С. 349.
  11. Кузнецов Б.Н. Влияние активирующих обработок на каталитические превращения древесины / В.И. Кузнецов, В.И. Шарыпов, С.В. Барышников, С.А. Кузнецова, Н.Г. Береговцова, А.В. Восмериков // Горячие точки химии твердого тела: механизмы твердофазных процессов: Тезисы докладов II Всероссийской конференции (с международным участием), г. Новосибирск, 25-28 октября 2015 г. – Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015.– С. 15.
  12. Юдина Н.В. Твердофазные механохимические реакции гумусовых органических веществ / Н.В. Юдина, А.В. Савельева, Е.В. Мальцева, О.И. Ломовский // Горячие точки химии твердого тела: механизмы твердофазных процессов: Тезисы докладов II Всероссийской конференции (с международным участием), г. Новосибирск, 25-28 октября 2015 г. – Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015.– С. 38.
  13. Федущак Т.А. Твердофазный синтез массивных катализаторов гидродесульфирования на основе молибденита и малых количеств полярных жидкостей / Т.А. Федущак, М.А. Уймин, А.С. Акимов, М.А. Морозов, Т.В. Петренко, А.В. Восмериков // Тезисы докладов II Всероссийской конференции с международным участием «Горячие точки

химии твердого тела: механизмы твердофазных процессов», Новосибирск, 25-28 октября 2015 года. – Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015. – С. 79.

14. Щукова К.Б. Информационная система для ведения базы данных геоботанических описаний при изучении ландшафта / К.Б. Щукова, О.С. Токарева, Е.А. Мирошниченко // XI Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу: тезисы докладов, Томск, 21-23 сентября 2015. – Томск: Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, 2015 – С. 223–224.
15. Кобзарь С.К. Анализ состояния растительности нефтедобывающих территорий Томской области с применением данных дистанционного зондирования / С.К.Кобзарь, Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко // Аэрозоли Сибири. XXII Рабочая группа: Тезисы докладов, г. Томск, 25 – 27 ноября 2015 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 11–12.
16. 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 // Аэрозоли Сибири. XXII Рабочая группа: Тезисы докладов, г. Томск, 25 – 27 ноября 2015 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 12.
17. Сваровская Л.И. Адаптивная система мониторинга для идентификации загрязнителей почвы на территории нефтедобычи с применением ГИС-технологий / Л.И. Сваровская, И.Г. Яценко, Л.К. Алтунина // Аэрозоли Сибири. XXII Рабочая группа: Тезисы докладов, г. Томск, 25 – 27 ноября 2015 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 15.
18. Воронцовская Н.Г. Углеводородный состав атмосферного аэрозоля арктического побережья России / Н.Г. Воронцовская, Г.С. Певнева, А.К. Головкин, А.С. Козлов, Б.Д. Белан, Д.В. Симоненков, М.Ю. Аршинов, Г.Н. Толмачев // Аэрозоли Сибири. XXII Рабочая группа: Тезисы докладов, г. Томск, 25 – 27 ноября 2015 г. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 20.