

## **I. Монографии**

## **II. Обзоры**

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

1. Altunina L.K. Improved oil recovery of high viscosity oil pools by thermal-steam and physicochemical treatments / L.K. Altunina, V.A. Kuvshinov // The actual problems and decide of the petroleum branch of Mongolia. 2010. – No 1/16. – P. 86–92.
2. K. Stojanović K. Pyrolysis and Catalyzed Pyrolysis in the Investigation of a Neogene Shale Potential from Valjevo-Mionica Basin, Serbia / K. Stojanović, A. Sajnovic, T.J.Sabo, A. Golovko, B. Jovančićević // Energy Fuels. - 2010. – V. 24. – P. 4357–4368.
3. Stojanovic K. Pyrolysis and Pt(IV)- and Ru(III)-ion catalyzed pyrolysis of asphaltenes in organic geochemical investigation of a biodegraded crude oil (Gaj, Serbia)/ K. Stojanovic, B. Jovancicevic, A. Sajnovic, T.J. Sabo, D. Vitorovic, J. Schwarzbauer, A. Golovko. // Fuel. - 2009. – V. 88. – № 2. – P. 287–296.
4. LeNindre Y.M. CCS in Siberia: "Assessment of the Feasibility of CO<sub>2</sub> Storage in the Russian Permafrost" / Y.M. LeNindre, D. Allier, L.K. Altunina // The Newsletter of the ENeRG Network, December 2009, Issue № 20.
5. Loskutova Yu.V. Chapter 4. Effect of magnetic fields on the paramagnetic, antioxidant and viscous properties of oils and resin-asphaltene components. - P. 121-144. // – In electronic book “Asphaltenes: Characterization, Properties and Application”. - Series: Chemical Engineering Methods and Technology. – Ed. Jeremy A. Duncan. - NY, USA: Nova Science Publishers Inc. – 2010. – pp. 159.
6. Trufakina L.M. Influence of filters of different nature on properties of polymer compositions based on water solutions// Encyclopedia of Polymer Composites: properties, performance and Applications. – Series: Polymer Science and Technology. – Ed. Mikhail Lechkov and Sergej Prandzheva. – NY, USA: Nova Science Publishers Inc. – 2009. – P. 1009-1026.
7. Khlusov I.A. Chapter 1. Trace Elements and Nanoparticles: Certain Approaches to Cancer Targeted Diagnostics and Therapy. - P.1-64. / I.A. Khlusov, G.B. Slepchenko, G.T. Dambaev, L.V. Zagrebin, S.S. Shestov, S.A. Antipov, T.A. Feduschak, M.Yu. Khlusova, O.V. Kokorev, A.Ye. Yermakov, M.A. Uymin, A.M. Nekrasova // In book: Neuro-Oncology and Cancer Targeted Therapy. - Series: Cancer Ethiology and Treatments. - Ed. L.M. Gutiérrez. - NY, USA: Nova Science Publishers Inc. – 2010. – P. 263.
8. Tretyakov A.N. A new one-pot solvent-free synthesis of pyridinyl tosylates via diazotization of aminopyridines / A.N. Tretyakov, E.A. Krasnokutskaya, D.A. Gorlushko, V.D.

- Ogorodnikov, V.D. Filimonov // *Tetrahedron Letters*. – 2010 – doi:10.1016/j.tetlet.2010.10.163.
9. Potapov A.S. Synthesis of new polydentate pyrazolyl-ethene ligands by interaction of 1H-pyrazole and 1,1,2,2-tetrabromoethane in a superbasic medium / A.S. Potapov, E.A. Nudnova, A.I. Khlebnikov, V.D. Ogorodnikov, T.V. Petrenko // *Journal of Heterocyclic Chemistry*. – 2010. – DOI 10.1002/jhet
  10. Намхайноров Ж. Состав растворимого органического вещества нефтенасыщенного песчаника и горючего сланца месторождения Баян-Эрхет / Ж. Намхайноров, Г.С. ПЕвнева, А.К. Головки, М. Туяа // Сборник материалов по результатам исследований, выполненных в рамках интеграционных проектов СО РАН и МАН № 50 и № 104 «Нефти, природные битумы, горючие сланцы, бурые угли Монголии и способы их переработки». – 2010. – Изд. «Тоонот принт». – Улан-Батор, Монголия. – С. 6–13.
  11. Намхайноров Ж. Органическое вещество горючих сланцев Монголии / Ж. Намхайноров, В.В. Савельев, А.К. Головки, Г.С. Певнева // Сборник материалов по результатам исследований, выполненных в рамках интеграционных проектов СО РАН и МАН № 50 и № 104 «Нефти, природные битумы, горючие сланцы, бурые угли Монголии и способы их переработки». – 2010. – Изд. «Тоонот принт». – Улан-Батор, Монголия. – С. 14–19.
  12. Головки А.К. Металлы в монгольских горючих сланцах // Сборник материалов по результатам исследований, выполненных в рамках интеграционных проектов СО РАН и МАН № 50 и № 104 «Нефти, природные битумы, горючие сланцы, бурые угли Монголии и способы их переработки». – 2010. – Изд. «Тоонот принт». – Улан-Батор, Монголия. – С. 19–25.
  13. Туяа М. Характеристика битуминозных песчаников месторождений Баян-эрхет и зуунбаян и жидких продуктов их пиролиза / М. Туяа, Б. Хулан, А.К. Головки, Б. Хонгорзул, Э. Бат-Эрдэнэ, Д. Жадамба // Сборник материалов по результатам исследований, выполненных в рамках интеграционных проектов СО РАН и МАН № 50 и № 104 «Нефти, природные битумы, горючие сланцы, бурые угли Монголии и способы их переработки». – 2010. – Изд. «Тоонот принт». – Улан-Батор, Монголия. – С. 25–35.
  14. Танашев Ю.Ю. Термообработка нефтенасыщенных песчаников и горючих сланцев Монголии в СВЧ-резонаторе / Ю.Ю. Танашев, Е.И. Удалов, В.А. Болотов, Е.Б. Кривцов, А.В. Восмерилов, П.П. Дик, А.К. Головки, В.Н. Пармон // Сборник материалов по результатам исследований, выполненных в рамках интеграционных проектов СО РАН и МАН № 50 и № 104 «Нефти, природные битумы, горючие

- сланцы, бурые угли Монголии и способы их переработки». – 2010. – Изд. «Тоонот принт». – Улан-Батор, Монголия. – С. 41–49.
15. Кривцов Е.Б. Превращение компонентов природных битумов при термических воздействиях / Е.Б. Кривцов, А.К. Головки // Сборник материалов по результатам исследований, выполненных в рамках интеграционных проектов СО РАН и МАН № 50 и № 104 «Нефти, природные битумы, горючие сланцы, бурые угли Монголии и способы их переработки». – 2010. – Изд. «Тоонот принт». – Улан-Батор, Монголия. – С. 49–55.
  16. Савельев В.В. Термолиз керогенов горючих сланцев Монголии в среде растворителей находящихся в сверхкритическом состоянии / В.В. Савельев, Ж. Намхайноров, А.К. Головки, Б. Пурэвсурэн // Сборник материалов по результатам исследований, выполненных в рамках интеграционных проектов СО РАН и МАН № 50 и № 104 «Нефти, природные битумы, горючие сланцы, бурые угли Монголии и способы их переработки». – 2010. – Изд. «Тоонот принт». – Улан-Батор, Монголия. – С. 55–60.
  17. Кривцов Е.Б. Изменение структуры средних молекул смол и асфальтенов битума Баян-Эрхэт в условиях сверхкритического и докритического акватермолиза / Е.Б. Кривцов, А.К. Головки // Сборник материалов по результатам исследований, выполненных в рамках интеграционных проектов СО РАН и МАН № 50 и № 104 «Нефти, природные битумы, горючие сланцы, бурые угли Монголии и способы их переработки». – 2010. – Изд. «Тоонот принт». – Улан-Батор, Монголия. – С. 60–65.
  18. Улзий Б. Получение высокооктановых бензинов из прямогонной бензиновой фракции нефти Монголии на цеолитсодержащем катализаторе / Б. Улзий, А.В. Восмериков, М. Туяа, Я.Е. Барбашин // Сборник материалов по результатам исследований, выполненных в рамках интеграционных проектов СО РАН и МАН № 50 и № 104 «Нефти, природные битумы, горючие сланцы, бурые угли Монголии и способы их переработки». – 2010. – Изд. «Тоонот принт». – Улан-Батор, Монголия. – С. 65–72.
  19. Копытов М.А. Совместный крекинг угля и мазута / М.А. Копытов, А.К. Головки // Сборник материалов по результатам исследований, выполненных в рамках интеграционных проектов СО РАН и МАН № 50 и № 104 «Нефти, природные битумы, горючие сланцы, бурые угли Монголии и способы их переработки». – 2010. – Изд. «Тоонот принт». – Улан-Батор, Монголия. – С. 72–82.
  20. Юдина Н.В. Превращения липидов при механохимической деструкции лечебной грязи / Н.В. Юдина, И.В. Прозорова, А.А. Иванов, В.Н. Буркова // Химия в интересах устойчивого развития. – 2010. – Т. 18. – № 1. – С. 95–99.

21. Сурков В.Г. Превращение ацетилена при механохимической обработке в присутствии кварца / В.Г. Сурков, А.К. Головкин, О.И. Ломовский // Химия в интересах устойчивого развития. – 2010. – Т. 18. – № 2. – С. 165–170.
22. Дмитриев Д.Е. Моделирование молекулярных структур нефтяных смол и асфальтенов и расчет их термодинамической устойчивости / Д.Е. Дмитриев, А.К. Головкин // Химия в интересах устойчивого развития. – 2010. – Т. 18. – № 2. – С. 177–187.

#### **IV. Статьи в российских журналах**

По списку ВАК

1. Филатов Д.А. Фотостимуляция оксигеназной активности почвенной микрофлоры красным монохроматическим светом / Д.А. Филатов, Л.И. Сваровская, В.С. Овсянникова, Л.К. Алтунина // В мире научных открытий. – 2010. – № 2. – Ч. I. – С. 49–53.
2. Филатов Д.А. Фотолюминесцентная активация углеводородокисляющих микроорганизмов с применением светокорректирующей пленки / Д.А. Филатов, Л.И. Сваровская, В.С. Овсянникова // В мире научных открытий. – 2010. – № 2. – Ч. I. – С. 54–60.
3. Кривонос О.И. Физико-химические свойства и состав органической составляющей битуминозного песка Баян-Эрхэтинского месторождения Монголии / О.И. Кривонос, В.Д. Галдина, С.Н. Колмогоров, Г.В. Плаксин // Вестник Томского архитектурно-строительного университета. – 2010. – № 2. – С. 133–141.
4. Антипов С.А. Наноразмерные пироуглеродные порошки железа как биоферромагнетики / С.А. Антипов, Г.Ц. Дамбаев, А.Е. Ермаков, О.В. Кокорев, Л.И. Сваровская, М.А. Уймин, Т.А. Федущак, И.А. Хлусов // Вестник новых медицинских технологий. – 2009. – Т. XVI. – № 2. – С. 139–142.
5. Иванов А.А. Влияние механического диспергирования в истирающих и режущих мельницах на состав и свойства торфов / А.А. Иванов, Н.В. Юдина // Вестник Томского государственного педагогического университета. – 2010. – Выпуск 3 (93). – С. 131–136.
6. Алексеева Т.П. Мелиоранты на основе торфа для очистки почвы от нефтяных загрязнений / Т.П. Алексеева, Т.И. Бурмистрова, Л.Д. Стахина, Н.Н. Терещенко // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2010. – № 1(9). – С. 5–12.

7. Сваровская Л.И. Получение наноразмерных частиц  $\text{SnO}_2$  и  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  для очистки воды от микроорганизмов и органических загрязнителей / Л.И. Сваровская, О.Г. Терехова, Д.А. Филатов // Вода: химия и экология. – 2010. – № 7. – С. 36–39.
8. Восмерилов А.В. Перспективные технологии химической переработки попутного нефтяного газа в ценные жидкие продукты / А.В. Восмерилов, С.В. Кудряшов // Газохимия. – 2010. – № 2. – С. 62–68.
9. Восмерилова Л.Н. Прямое превращение природного газа в жидкость на модифицированных цеолитах / Л.Н. Восмерилова, А.В. Восмерилов // Газохимия. – 2010. – № 3. – С. 54–56.
10. Полищук Ю.М. Геоинформационный анализ особенностей размещения и свойств нефтей на территории вечной мерзлоты / Ю.М. Полищук, И.Г. Яценко // Геоинформатика. – 2010. – № 1. – С. 53–59.
11. Головки А.К. Закономерности в структурно-групповом составе высокомолекулярных гетероатомных компонентов нефти / А.К. Головки, Л.В. Горбунова, В.Ф. Камьянов // Геология и геофизика. – 2010. – Т. 51. – № 3. – С. 364–374.
12. Певнева Г.С. Нафтеноароматические углеводороды нефтей различного генезиса / Г.С. Певнева, Н.Г. Воронежская, Ю.А. Головки, А.К. Головки // Геология и геофизика. – 2010. – Т. 51. – № 3. – С. 375–383.
13. Яценко И.Г. Физико-химические свойства трудноизвлекаемых нефтей в зависимости от содержания парафинов // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2010. – № 6. – С. 39–48.
14. Шайнович А. Происхождение, характеристика органического вещества и оценка генерационного потенциала неогеновых озерных осадочных пород (бассейн Валево-Мионица, Сербия) / А. Шайнович, К. Стоянович, Г.С. Певнева, А.К. Головки, Б. Йованчичевич // Геохимия. – 2010. – № 7. – С. 723–740.
15. Новосёлова Л.Ю. Структура сорбентов на основе термически активированного железосодержащего осадка водоподготовки / Л.Ю. Новосёлова, Е.Е. Сироткина // Журнал физической химии. – 2010. – Т. 84. – № 6. – С. 1146–1151.
16. Russkikh I.V. Study of an Oil Component in model Solutions of oil-field Waters / I.V. Russkikh, E.V. Gulaya, L.P. Gossen // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2010. – V. 3. – № 1. – P. 87–95.
17. Sherstyuk S.N. The Effect of EOR Technologies on the Composition of Recovered Crude Oil / S.N. Sherstyuk, O.V. Serebrennikova, L.D. Stakhina, P.B. Kadichagov // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2010. – V. 3. – № 2. – P. 110–119.

18. Терещенко Н.Н. Эффективность бактериального препарата «S-607» и цеолита при очистке почвы и водной среды от нефти / Н.Н. Терещенко, С.В. Лушников, И.В. Русских, Ю.А. Франк // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2010. – № 5. – С. 13 – 19.
19. Кадычагов П.Б. Органические примеси в воде и донных отложениях в верхнем течении реки Оби / П.Б. Кадычагов, И.В. Русских, Е.А. Белицкая, Е.Б. Стрельникова, Е.В. Гулая // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2010. – № 7. – С. 9–13.
20. Кадычагов П.Б. Органические примеси в воде и донных отложениях в среднем течении реки Оби / П.Б. Кадычагов, И.В. Русских, Н.А. Красноярова, Д.И. Чуйкина // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2010. – № 11. – С. 45–49.
21. Коваленко Е.Ю. Характеристика азотистых соединений битумоида горячесланцевой формации кембрия (восток Сибирской платформы) / Е.Ю. Коваленко, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2009. – № 6. – С. 71–75.
22. Манжай В.Н. Влияние температуры на скорость турбулентного течения разбавленных растворов полимеров // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2010. – № 1. – С. 82–87.
23. Яценко И.Г. Изучение особенностей химического состава нефтей на территории вечной мерзлоты России / И.Г. Яценко, Ю.М. Полищук // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2010. – № 2. – С. 90–97.
24. Герасимова Н.Н. Влияние тепловых методов добычи на состав азотистых соединений усинских нефтей / Н.Н. Герасимова, Е.Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2010. – № 2. – С. 107–112.
25. Волкова Г.И. Предотвращение солеотложения при добыче нефти Верхнечонского месторождения / Г.И. Волкова, Ю.В. Лоскутова, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2010. – № 3. – С. 85–90.
26. Шерстюк С.Н. Изменение индивидуального состава углеводородов нефтей Усинского месторождения методами увеличения нефтеотдачи / С.Н. Шерстюк, О.В. Серебренникова, Л.Д. Стахина, П.Б. Кадычагов, Т.Л. Николаева // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2010. – № 4. – С. 79–85.
27. Манжай В.Н. Экспериментальное изучение влияния напряжения сдвига и числа Рейнольдса на величину эффекта Томса // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2010. – № 4. – С. 85–89.

28. Потапов А.С. Синтез и квантовохимическое исследование нитропроизводных (1,2,3-бензотриазол-1-ил)(3,5-диметилпиразол-1-ил)метана / А.С. Потапов, Е.А. Нуднова, А.И. Хлебников, В.Д. Огородников // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2010. – Т. 53. – Вып. 2. – С. 30–34.
29. Коботаева Н.С. Окисление изопропилбензола молекулярным кислородом с использованием нанопорошков металлов / Н.С. Коботаева, Т.С. Скороходова, Е.В. Микубаева, Е.Е. Сироткина // Известия Томского политехнического университета. – 2008. – Т. 313. – № 3. – С. 55–59.
30. Савельев В.В. Механодеструкция асфальтенов в среде различных газов и в присутствии твердых добавок / В.В. Савельев, А.К. Головкин // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 316. – № 3. – С. 68–71.
31. Бондалетов О.В. Использование циклопентадиеновой фракции жидких продуктов пиролиза в синтезе модифицированных нефтеполимерных смол / О.В. Бондалетов, Л.И. Бондалетова, В.Д. Огородников, В.Г. Бондалетов, В.М. Сулягин, Л.А. Гричневская // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 316. – № 3. – С. 77–82.
32. Троян А.А. Модифицированные нефтеполимерные смолы в образовании и стабилизации водомасляных эмульсий / А.А. Троян, В.Г. Бондалетов, З.Т. Дмитриева // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 316. – № 3. – С. 86–90.
33. Сироткина Е.Е. Криогель-сорбент на основе поливинилового спирта и железосодержащего осадка для удаления нефти и фенола из воды / Е.Е. Сироткина, Н.И. Погадаева, М.С. Фуфаева // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 317. – № 3. – С. 49–53.
34. Канашевич Д.А. Гидрообессеривание дизельной фракции в присутствии катализаторов, полученных с помощью механохимической активации / Д.А. Канашевич, Т.А. Федущак, Т.В. Петренко // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 317. – № 3. – С. 58–61.
35. Серебренникова О.В. Изменение состава и свойств высоковязкой нефти при воздействии композиций для увеличения нефтеотдачи пласта / О.В. Серебренникова, С.Н. Шерстюк, Л.Д. Стахина, П.Б. Кадычагов // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 317. – № 3. – С. 122–125.
36. Герасимова Н.Н. Особенности состава гетероатомных соединений тяжелых нефтей, добываемых с применением тепловых методов повышения нефтеотдачи / Н.Н.

- Герасимова, Е.Ю. Коваленко, Р.С. Мин, Т.А. Сагаченко, В.П. Сергун // Известия Томского политехнического университета – 2010. – Т. 317. – № 3. – С. 126–130.
37. Труфакина Л.М. Влияние температуры и наполнителя на свойства полимерных композиций на водной основе / Л.М. Труфакина, Т.В. Петренко // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 317. – № 3. – С. 131–134.
38. Бондалетов В.Г. Композиционные пленкообразующие материалы на основе побочных продуктов гидрирования этан-этиленовой фракции / В.Г. Бондалетов, О.В. Вахрамеева, Л.И. Бондалетова, В.Д. Огородников, А.В. Срыбных // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 317. – № 3. – С. 153–156.
39. Бондалетов В.Г. Исследование пленкообразующих материалов на основе галогенированных олигомерных продуктов гидрирования этан-этиленовой фракции / В.Г. Бондалетов, О.В. Вахрамеева, Л.И. Бондалетова, А.А. Ляпков, В.Д. Огородников // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 317. – № 3. – С. 156–159.
40. Троян А.А. Исследование процесса озонирования циклоалифатических нефтеполимерных смол / А.А. Троян, В.Г. Бондалетов, В.Д. Огородников // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 317. – № 3. – С. 163–166.
41. Троян А.А. Реологические свойства растворов нефтеполимерных смол / А.А. Троян, В.Г. Бондалетов, З.Т. Дмитриева // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 317. – № 3. – С. 167–169.
42. Полищук Ю.М. Геоимитационное моделирование зон атмосферного загрязнения в результате сжигания газа на нефтяных месторождениях / Ю.М. Полищук, О.С. Токарева // Информационные системы и технологии. – 2010. – № 2/58. – С. 39–46.
43. Коробицына Л.Л. Получение индийсодержащих цеолитов и изучение их свойств / Л.Л. Коробицына, Л.Г. Капокова, Л. М. Величкина, Е. В. Уржумова, А. В. Восмерилов // Нефтепереработка и нефтехимия. – 2010. – № 2. – С. 17–21.
44. Коботаева Н.С. Наноразмерные порошки металлов – катализаторы окисления углеводородов / Н.С. Коботаева, Т.С. Скороходова, Е.Е. Сироткина // Нефтепереработка и нефтехимия. – 2010. – № 5. – С. 23–27.
45. Алтунина Л. Увеличение эффективности паротеплового воздействия на залежи высоковязких нефтей физико-химическими методами / Л. Алтунина, В. Кувшинов // Нефтесервис (Технологии ТЭК). – 2010. – № 3. – С. 38–41.
46. Белицкая Е.А. Нефти колтогорского прогиба и прилегающих районов Западной Сибири. Особенности состава биомаркеров / Е.А. Белицкая, О.В. Серебренникова // Нефтехимия. – 2009. – Т. 49. – № 6. – С. 473–480.



47. Дмитриев Д.Е. Превращения смол и асфальтенов при термической обработке тяжелых нефтей / Д.Е. Дмитриев, А.К. Головки // Нефтехимия. – 2010. – Т. 50.– № 2.– С. 118–125.
48. Небогина Н.А. Влияние природных поверхностно-активных веществ на стабилизацию водонефтяных эмульсий / Н.А. Небогина, И.В. Прозорова, Ю.В. Савиных, Н.В. Юдина // Нефтехимия. – 2010. – Т. 50. – № 2. – С. 168–173.
49. Головки Ю.А. Насыщенные углеводороды нефтей Ульяновской области и восков, выделенных из них / Ю.А. Головки, Г.С. Певнева, А.К. Головки // Нефтехимия.– 2010. – Т. 50. – № 3. – С. 194–201.
50. Восмерикова Л.Н. Превращения природного газа на La-Mo-содержащих высококремнеземных цеолитах / Л.Н. Восмерикова, Е.И. Литвак, А.В. Восмерилов, Н.В. Ушева // Нефтехимия. – 2010. – Т. 50. – № 3. – С. 212–216.
51. Алексеева Т.П. Влияние состава и способа применения торфяных мелиорантов на деструкцию нефтяных углеводородов / Т.П. Алексеева, Т.И. Бурмирова, Л.Д. Стахина, Л.Н. Сысоева, Н.М. Трунова // Нефтяное хозяйство. – 2010. – № 1. – С. 111–114.
52. Прозорова И.В. Подбор ингибирующей и депрессорной присадки для нефти Верхнечонского месторождения / И.В. Прозорова, Н.В. Юдина, Н.А. Небогина, Ю.В. Лоскутова, Г.И. Волкова // Нефтяное хозяйство. – 2010. – № 6. – С. 68–70.
53. Прозорова И.В. Присадка комплексного действия для нефти Верхнечонского месторождения / И.В. Прозорова, Н.В. Юдина, Н.А. Небогина, Ю.В. Лоскутова, Г.И. Волкова // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. –2010. – № 1. – С. 22–25.
54. Муллакаев М.С. Исследование влияния ультразвукового воздействия и химических реагентов на реологические свойства вязких нефтей / М.С. Муллакаев, В.О. Абрамов, Г.И. Волкова, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2010. – № 5. – С. 31–34.
55. Цыро Л.В. Возможности метода электронного спинового резонанса в изучении природы объектов различного происхождения / Л.В. Цыро, Д.А. Афанасьев, А.Ф. Унгер, Л.Н. Андреева, Ф.Г. Унгер // Перспективные материалы. – 2010. – № 3. – С. 91–96.
56. Иванов А.А. Стимуляция активности микроорганизмов нефтезагрязненных почв гуминовыми препаратами / А.А. Иванов, Н.В. Юдина, Е.В. Мальцева, Е.Я. Матис, Л.И. Сваровская // Почвоведение. – 2010.– № 2. – С. 229–234.

57. Шерстюк С.Н. Органические соединения ванадия и никеля в нефтях Усинского месторождения (Республика Коми) / С.Н. Шерстюк, О. В. Серебренникова, Л.Д. Стахина // Региональная геология и металлогения. – 2009. – № 40. – С. 63–65.
58. Постников П.С. Арилдиазоний тозилаты как новые эффективные агенты ковалентной прививки ароматических групп к углеродным оболочкам металлических наночастиц / П.С. Постников, М.Е. Трусова, Т.А. Федущак, М.А. Уймин, А.Е. Ермаков, В.Д. Филимонов // Российские нанотехнологии. – 2010. – Т. 5. – № 7– 8. – С. 49–50.
59. Сваровская Л.И. Наноразмерные композиты  $\text{SnO}_2$ ,  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$ : получение, свойства и их сорбционная активность / Л.И. Сваровская, О.Г. Терехова, В.И. Итин, А.А. Магаева, Е.П. Найден // Российские нанотехнологии. – 2010. – Т. 5. – № 11-12. – С. 88–91.
60. Савельев В.В. Термодеструкция асфальтитов в суперкритических флюидах / В.В. Савельев, А.К. Головки // Сверхкритические флюиды: Теория и практика. – 2010. –Т. 5.– № 3. – С. 60–66.
61. Копытов М.А. Влияние озонирования на термический крекинг мазута в присутствии декана и тетралина / М.А. Копытов, А.К. Головки // Сверхкритические флюиды: Теория и практика. – 2010. –Т. 5.– № 4. – С. 5–14.
62. Полищук Ю.М. Информационно-программный комплекс для анализа пространственных данных с использованием алгоритмов автоматической кластеризации / Ю.М. Полищук, Г.А. Кочергин // Системы управления и информационные технологии. – 2010. – № 3. – С. 45–49.
63. Полищук Ю.М. Картографирование экологических рисков воздействия нефтедобычи на растительный покров с использованием спутниковых данных / Ю.М. Полищук, О.С. Токарева // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2010. – Т. 7. – № 3. – С. 269–274.
64. Галдина В.Д. Битуминозные пески Монголии в дорожном строительстве / В.Д. Галдина, О.И. Кривонос, Г.В. Плаксин, Н. Жаргалсайхан // Строительные материалы. – 2010. – № 2. – С. 27–29.
65. Буркова В.Н. Противогипоксическое и гемостимулирующее действие экстракта крапивы, полученного методом нанотехнологии / В.Н. Буркова, С.Г. Боев, А.И. Венгеровский, Н.В. Юдина, А.Г. Арбузов // Химико-фармацевтический журнал. – 2010. – Т. 44. – № 3. – С. 32–34.
66. Коробицына Л.Л. Синтез и свойства высокомолекулярных цеолитов / Л.Л. Коробицына, Л.Г. Капокова, А.В. Восмерилов, Л.М. Величкина, Н.В. Рябова // Химическая технология. – 2010. – № 1.– С. 15 – 20.

67. Мунхжаргал Н. Изучение качественного состава и содержания экистероидов дикорастущей в Монголии и интродуцированной в Западную Сибирь *Silene repens* / Н. Мунхжаргал, Л.Н. Зибарева, Р. Лафон, Л.И. Прибыткова, С.И. Писарева // Химия растительного сырья. – 2009. – № 4. – С. 133–138.
68. Юдина Н.В. Гуминовые вещества в сапропелевых отложениях Западной Сибири / Н.В. Юдина, В.Н. Буркова, А.А. Иванов // Химия твёрдого топлива. – 2010. – № 1. – С. 3–6.
69. Юдина Н.В. Превращение липидов при механической деструкции озерных отложений / Н.В. Юдина, В.Н. Буркова // Химия твердого топлива. – 2010. – № 4. – С. 34–37.
70. Савельева А.В. Состав гуминовых кислот торфов разной степени гумификации / А.В. Савельева, Н.В. Юдина, Л.И. Инишева // Химия твердого топлива. – 2010. – № 5. – С. 21–25.
71. Серебренникова О.В. Состав углеводов органического вещества торфов юга Западной Сибири / О.В. Серебренникова, Ю.И. Прейс, П.Б. Кадычагов, Е.В. Гулая // Химия твердого топлива. – 2010. – № 5. – С. 40–50.
72. Филатов Д.А. Рекультивация нефтезагрязненных почв с применением светокорректирующих полимерных пленок / Д.А. Филатов, В.С. Овсянникова, Л.К. Алтунина // Экология и промышленность России. – 2010. – октябрь. – С. 32–35.

Нет в списке ВАК

1. Алтунина Л.К. Криогели для тампонажных работ в районах распространения многолетнемерзлых пород / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, С.Н. Долгих // Гидротехника. – 2010. – № 3 (20). – С. 52–56.
2. Яценко И.Г. Музей нефтей Института химии нефти СО РАН / И.Г. Яценко, Ю.М. Полищук, И.А. Савинова, Т.Ф. Симакова // Горные ведомости. – 2010. – № 7. – С. 86 – 94.
3. Яценко И.Г. Распределение запасов высокосмолистой нефти // Горные ведомости. – 2010. – № 9. – С. 12 – 23
4. Яценко И.Г. Вязкие нефти и уровень теплового потока на территориях Волго-Уральского, Западно-Сибирского и Тимано-Печорского бассейна // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2010. – № 1. – С. 64–68.
5. Кувшинов И.В. Распределение давления и притока жидкости вдоль ствола горизонтальной скважины при механизированной добыче / И.В. Кувшинов, В.А. Кувшинов, Л.К. Алтунина // Нефть. Газ. Новации. – 2009. – № 11-12. – С. 43–45.
6. Кувшинов В.А. Коррозия насосно-компрессорных труб в переливающих нефтяных скважинах / В.А. Кувшинов, Л.К. Алтунина // Нефть. Газ. Новации. – 2009. – № 11-12. – С. 89–91.

## **V. Доклады в сборниках международных конференций**

1. Сваровская Л.И. Полимерные материалы для фотолюминесцентной активации аборигенной микрофлоры нефтезагрязненных почв / Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина, Д.А. Филатов // Материалы Междун. научной конференции «Современное состояние и перспективы развития микробиологии и биотехнологии», Минск, 2-6 июня 2008 г. – Т. 2. – С. 205-207.
2. Токарева О.С. Оценка последствий нефтяных разливов на основе данных дистанционного зондирования Земли / О.С. Токарева, Д.С. Климентьев // Сборник материалов VI Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», Новосибирск, 19-29 апреля 2010. - Новосибирск: СГГА. - 2010 - Т. 4. – Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология. – Ч. 1. – С. 130–133.
3. Altunina L.K. IOR technologies using thermotropic inorganic gel for high-viscosity oil pools at thermal-steam treatment / L.K. Altunina, V.A. Kuvshinov, S.O. Ursegov // 72<sup>nd</sup> EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2010, Barcelona, Spain, June 14-17, 2010. CD-ROM. – Paper P032. – 5 pages.
4. Kuvshinov I.V. Planning of complex cyclic-steam and physicochemical treatment of high-viscosity oil pools // 72<sup>nd</sup> EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2010, Barcelona, Spain, June 14-17, 2010. CD-ROM. – Paper P034. – 5 pages.
5. Сваровская Л.И. Исследование микробиологического метода увеличения нефтеотдачи на керновой модели месторождения Белый Тигр, Вьетнам / Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина // Материалы II Междун. научного симпозиума «Теория и практика применения методов увеличения нефтеотдачи пластов», Москва, 15-16 сентября 2009 г. – Т. 1. – С. 151–156.
6. Алтунина Л.К. Увеличение нефтеотдачи залежей высоковязкой нефти композициями ПАВ, генерирующими в пласте CO<sub>2</sub> при паротепловом воздействии / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // Материалы II Междун. научного симпозиума «Теория и практика применения методов увеличения нефтеотдачи пластов», Москва, 15-16 сентября 2009 г. – Т. 2. – С. 195-201.
7. Филатов Д.А. Разработка комплексного метода рекультивации нефтешламов / Д.А. Филатов, Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина // Сборник научных статей VII Междун. научно-технической конференции «Наука, образование, производство в решении экологических проблем» (Экология-2010), Уфа, октябрь 2010. – Т. II. – С. 114–120.

## VI. Статьи и доклады в сборниках

1. Стрелец Л.А. Механические резонансы в процессе гелеобразования полимерных растворов / Л.А. Стрелец, А.В. Богословский // Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. Сборник научных трудов. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2010. – Вып. 16. – С. 79–82.
2. Филимошкина В.А. Использование интеллектуальной собственности в Институте химии нефти Сибирского отделения РАН / В.А. Филимошкина, Л.К. Алтунина, Т.В. Козлова // Материалы ежегодной научно-практической конференции «Инновации РАН – 2009», Томск, 18-20 ноября 2009 г. – Томск: Изд-во НТЛ, 2009. – С. 157-161.
3. Великов А.А. Импортзамещающее лабораторное оборудование для метрологии и контроля качества нефтепродуктов / А.А. Великов, А.В. Богословский, В.Н. Шатохин // Материалы ежегодной научно-практической конференции «Инновации РАН – 2009», Томск, 18-20 ноября 2009 г. – Томск: Изд-во НТЛ, 2009. – С. 486-487.
4. Филатов Д.А. Биодеструкция нефтяного загрязнения с применением светокорректирующей пленки в комплексе с минеральной подкормкой / Д.А. Филатов, Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина // Материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции «Научное творчество молодежи», г. Анжеро-Судженск, 15-16 апреля 2010 г. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2010. – Ч. I. – С. 232–234.
5. Алтунина Л.К. Термотропный неорганический гель для увеличения нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей при паротепловом воздействии / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов // Материалы круглых столов «Нефть. Газ. Геология. Экология: современное состояние, проблемы, новейшие разработки, перспективные исследования» в рамках VI Сибирского Форума недропользователей и предприятий ТЭК, г. Томск, 12-14 мая 2010 г. – Томск: Издательство ТПУ, 2010. – С. 9–14. (CD-диск)
6. Восмерикова Л.Н. Каталитическая конверсия природного газа в ценные химические продукты // Материалы заседания круглого стола «Нефть. Газ. Геология. Экология: современное состояние, проблемы, новейшие разработки, перспективные исследования» в рамках VI Сибирского Форума недропользователей и предприятий ТЭК, г. Томск, 12-14 мая 2010 г. – Томск: Издательство ТПУ, 2010. – С. 26–30. (CD-диск)
7. Головкин А.К. Переработка тяжелого нефтяного сырья с использованием каталитических инициаторов– микросфер зол ТЭЦ / А.К. Головкин, Д.Е. Дмитриев, М.А. Копытов // Материалы заседания круглого стола «Нефть. Газ. Геология. Экология: современное состояние, проблемы, новейшие разработки, перспективные

исследования» в рамках VI Сибирского Форума недропользователей и предприятий ТЭК, г. Томск, 12-14 мая 2010 г. – Томск: Издательство ТПУ, 2010. – С. 35–41. (CD-диск)

8. Юдина Н.В. Перспективные технологии подготовки нефтей к транспорту / Н.В. Юдина, Г.И. Волкова, Ю.В. Лоскутова, И.В. Прозорова // Материалы заседания круглого стола «Нефть. Газ. Геология. Экология: современное состояние, проблемы, новейшие разработки, перспективные исследования» в рамках VI Сибирского Форума недропользователей и предприятий ТЭК, г. Томск, 12-14 мая 2010 г. – Томск: Издательство ТПУ, 2010. – С. 77–80.(CD-диск)
9. Гринько А.А. Исследование влияния содержания и типа серы на термодеструкцию смол и асфальтенов тяжелых нефтей / А.А. Гринько, А.К. Головки // Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов «Химия и химическая технология в XXI веке», Томск, 12 -14 мая 2010 г. – Т. II. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – С. 38–40.
10. Киржибекова Е.В. Особенности осадкообразования нефти Мамуринского месторождения и водонефтяных эмульсий на ее основе / Е.В. Киржибекова, И.В. Прозорова // Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов «Химия и химическая технология в XXI веке», Томск, 12-14 мая 2010 г. – Т. II. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – С. 64–66.
11. Литвинец И.В. Исследование коллоидно-химических свойств растроров парафинов, смол и асфальтенов в зависимости от полярности растворителя / И.В. Литвинец, И.В. Прозорова // Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов «Химия и химическая технология в XXI веке», Томск, 12-14 мая 2010 г. – Т. II. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – С. 78–80.
12. Панова Е.С. Влияние полимерных присадок на температуру застывания высокопарафинистых нефтей / Е.С. Панова, Г.И. Волкова // Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов «Химия и химическая технология в XXI веке», Томск, 12-14 мая 2010 г. – Т. II. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – С. 94–96.
13. Козлов В.В. W-содержащие цеолитные катализаторы неокислительной конверсии метана: активность, дезактивация, регенерация / В.В. Козлов, Л.Л. Коробицына, Я.Е. Барбашин, А.В. Восмериков // Труды Всероссийской научной молодежной школы-

конференции «Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии», Омск, 16-24 мая 2010 г. – С. 39–40.

14. Гринько А.А. Расчет структур молекул фракций нефтяных асфальтенов на основе данных структурно-группового анализа / А.А. Гринько, Д.Е. Дмитриев, А.К. Головки // Труды Всероссийской научной молодежной школы-конференции «Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии», Омск, 16-24 мая 2010 г. – С. 205–207.
15. Уржумова Е.В. Изомеризация углеводородов прямогонной бензиновой фракции на Zr-содержащих цеолитах / Е.В. Уржумова, Л.М. Величкина, А.В. Восмериков // Труды Всероссийской научной молодежной школы-конференции «Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии», Омск, 16-24 мая 2010 г. – С. 375–376.
16. Алтунина Л.К. Технологии реабилитации нарушенной природной среды нефтедобывающих территорий: опыт Института химии нефти СО РАН / Л.К. Алтунина, Ю.М. Полищук, Е.Е. Сироткина, Л.И. Сваровская, О.С. Токарева // Региональная экологическая политика в условиях существующих приоритетов развития нефтегазодобычи: Материалы 2 Съезда экологов нефтяных регионов, Томск, 19-20 мая 2010 г. – Ханты-Мансийск: Полиграфист, 2010. – С. 68–72.
17. Коботаева Н.С. Использование оксигидроксида железа в качестве катализатора окисления углеводородов нефти / Н.С. Коботаева, Т.С. Скороходова, Е.Е. Сироткина // Инновации РАН: Материалы ежегодной научно-практической конференции, г. Казань, 1-4 июня 2010 г. – Казань: Изд-во «Слово», 2010. – С. 33–36.
18. Полищук Ю.М. Дистанционный мониторинг динамики термокарстовых озёр в Западной Сибири / Ю.М. Полищук, Н.А. Брыксина, В.Ю. Полищук, Д.С. Шаронов // Контроль окружающей среды и климата «КОСК-2010»: материалы седьмого всероссийского симпозиума (с привлечением иностранных ученых), Томск, 5–7 июля 2010 г. / Под общ. ред. М.В. Кабанова, А.А. Тихомирова. – Томск: Аграф-Пресс, 2010. – С. 154–156.
19. Алексеева М.Н. Геоинформационно-космический анализ транспортной сети нефтедобывающих территорий // Контроль окружающей среды и климата «КОСК-2010»: материалы седьмого всероссийского симпозиума (с привлечением иностранных ученых), Томск, 5–7 июля 2010 г. / Под общ. ред. М.В. Кабанова, А.А. Тихомирова. – Томск: Аграф-Пресс, 2010. – С. 264 – 265
20. Токарева О.С. Оценка экологических рисков в задачах мониторинга природной среды / О.С. Токарева, Ю.М. Полищук // Контроль окружающей среды и климата «КОСК-

- 2010»: материалы седьмого всероссийского симпозиума (с привлечением иностранных ученых), Томск, 5–7 июля 2010 г. / Под общ. ред. М.В. Кабанова, А.А. Тихомирова. – Томск: Аграф-Пресс, 2010. – С. 358–359.
21. Богословский А.В. Влияние направления движения пробного тела на механическое сопротивление двухфазной жидкости / А.В. Богословский, Н.Г. Дмитриева // Материалы 25-го Симпозиума по реологии, г. Осташков, 5-10 сентября 2010 г. – С. 64–65.
  22. Алексеева М.Н. Геоинформационный анализ влияния транспортной сети нефтедобычи на болотные экосистемы // Материалы VII Всероссийской с международным участием научной школы «Болота и биосфера», Томск, 13-15 сентября 2010. – Томск: Изд-во Томского государственного педагогического университета, 2010. – С. 119–122.
  23. Савельева А.В. Характеристика органического вещества торфов Горного Алтая / А.В. Савельева, Г.В. Ларина // Материалы VII Всероссийской с международным участием научной школы «Болота и биосфера», Томск, 13-15 сентября 2010. – Томск: Изд-во Томского государственного педагогического университета, 2010. – С. 232–235.
  24. Алтунина Л.К. Термотропные композиции для увеличения нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 9–14.
  25. Алтунина Л.К. Увеличение нефтеотдачи пермокарбоневой залежи Усинского месторождения комплексным паротепловым и физико-химическим воздействием / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, О.С. Урсегов, М.И. Чертенков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 29–33.
  26. Шерстюк С.Н. Влияние комплексных технологий ИХН СО РАН для увеличения нефтеотдачи на состав и свойства нефтей Усинского месторождения / С.Н. Шерстюк, Л.Д. Стахина, О.В. Серебренникова, П.Б. Кадычагов, Т.Л. Николаева // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 34–37.
  27. Кувшинов И.В. Компьютерная модель покомпонентной закачки композиций для повышения нефтеотдачи / И.В. Кувшинов, В.А. Кувшинов, Л.К. Алтунина // Добыча,



- подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 39–42.
28. Алтунина Л.К. Влияние азоторганических соединений на карбонатную породу / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, Н.П. Запивалов, Н.И. Родионова, С.А. Перевезенцев // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 46–50.
29. Богословский А.В. Асимметрия сопротивления при движении пробного тела в области водонефтяного контакта / А.В. Богословский, Н.Г. Дмитриева // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 53–55.
30. Федущак Т.А. Новый подход к созданию катализаторов глубокой гидроочистки топливных фракций / Т.А. Федущак, М.А. Уймин, А.Е. Ермаков, Д.А. Канашевич, Т.В. Петренко, А.В. Восмерилов, Я.Е. Барбашин, С.П. Журавков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 65–68.
31. Кривцов Е.Б. Изменение группового состава углеводородов и сернистых соединений дизельной фракции в процессе окислительного обессеривания / Е.Б. Кривцов, А.К. Головкин // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 69–72.
32. Козлов В.В. Неокислительная конверсия метана на вольфрамсодержащих цеолитах / В.В. Козлов, Н.В. Арбузова, Л.Л. Коробицына, Я.Е. Барбашин, А.В. Восмерилов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 73–75.
33. Восмерикова Л.Н. Прямая химическая переработка природного газа в жидкие углеводороды на цеолитных катализаторах / Л.Н. Восмерикова, А.В. Восмерилов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 75–78.

34. Арбузова Н.В. Влияние добавок нанопорошков Ni и Ag на активность катализаторов Mo/HZSM-5 в процессе дегидроароматизации метана / Н.В. Арбузова, Л.Л. Коробицына, В.И. Зайковский, В.В. Козлов, А.В. Восмериков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 82–84.
35. Уржумова Е.В. Изомеризация прямогонной бензиновой фракции на высококомодульных цеолитах, модифицированном нанопорошками Ni и Fe / Е.В. Уржумова, Л.М. Величкина, А.В. Восмериков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 85–87.
36. Мурзагалеев Т.М. Каталитический крекинг тяжелой усинской нефти с использованием катализаторов на основе цеолитов и наноразмерных порошков металлов / Т.М. Мурзагалеев, В.В. Козлов, А.К. Головкин, А.В. Восмериков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 88–90.
37. Можайская М.В. Оптимизация условий процесса низкотемпературной очистки нефти сжиженным газом / М.В. Можайская, Г.С. Певнева, В.Г. Сурков, А.К. Головкин // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 90–94.
38. Савельев В.В. Акватермолиз тяжелого углеводородного сырья механоактивированного в среде углеводородных газов / В.В. Савельев, А.К. Головкин // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 94–98.
39. Копытов М.А. Термический крекинг озонированного мазута в среде сверхкритического декана / М.А. Копытов, А.К. Головкин // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 101–105.
40. Чуйкина Д.И. Влияние нефтewытесняющих композиций на изменение состава и свойств нефти месторождения Эмлиххейм (Германия) при лабораторном моделировании / Д.И. Чуйкина, Л.Д. Стахина, О.В. Серебренникова, Т.Л. Николаева, Л.А. Стасьева // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V

Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 116–119.

41. Стрелец Л.А. Вязкости нефтей месторождений Эмлиххайм и Ландау в режиме стационарного течения / Л.А. Стрелец, Л.А. Стасьева, Л.К. Алтунина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 119–121.
42. Герасимова Н.Н. Распределение и состав гетероорганических соединений в тяжелой нефти Усинского месторождения, добытой с применением гелеобразующей композиции / Н.Н. Герасимова, Е.Ю. Коваленко, В.П. Сергун // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 121–125.
43. Юдина Н.В. Регулирование реологических свойств нефтей с применением физико-химических методов воздействия / Н.В. Юдина, Ю.В. Лоскутова, И.В. Прозорова, Г.И. Волкова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 125–128.
44. Прозорова И.В. Энергетика гидромеханического разрушения надмолекулярной структуры нефти дросселирующей арматурой трубопроводов / И.В. Прозорова, С.В. Рикконен, Ю.В. Лоскутова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 129–132.
45. Лоскутова Ю.В. Влияние химических реагентов и вибрационной обработки на структурно-реологические свойства нефти Западно-майского месторождения / Ю.В. Лоскутова, И.Е. Сироткин, Л.В. Пейсеник, И.В. Прозорова, Л.М. Труфакина, В.А. Данекер // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 132–135.
46. Лоскутова Ю.В. Использование системы «МАУТ» для магнитной обработки парафинистых нефтей / Ю.В. Лоскутова, Е.В. Макушин, В.А. Калистратов, Л.Л. Любецкий, Е.В. Бешагина, Н.В. Юдина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 139–143.

47. Яценко И.Г. География высокопарафинистых нефтей / И.Г. Яценко, Ю.М. Полищук // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 143–146.
48. Кожевников И.С. Сканирующая установка для измерения действующих в межфазной области статических сил / И.С. Кожевников, И.В. Кувшинов, А.В. Богословский // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 153–155.
49. Мальцева Е.В. Оценка сорбционных свойств верхового торфа / Е.В. Мальцева, А.А. Иванов, Н.В. Юдина, В.Н. Буркова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 159–162.
50. Токарева О.С. Методология оценки экологического риска воздействия сжигания попутного газа на основе космических снимков / О.С. Токарева, Ю.М. Полищук // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 162–166.
51. Сваровская Л.И. Биодеструкция нефти в отработанном растворе после отмыва нефтешлама композициями ПАВ / Л.И. Сваровская, Д.А. Филатов, Л.К. Алтунина, Е.Г. Григорьева // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 166–169.
52. Чуйкин А.В. Вода как газ-носитель в газовой хроматографии. (Новые данные) А.В. Чуйкин, С.В. Григорьев, А.А. Великов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 169–172.
53. Алексеева М.Н. Геоинформационно - космический анализ влияния транспортной сети нефтедобычи на лесоболотные комплексы // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 172–175.
54. Алтунина Л.К. Технологии реабилитации нарушенной природной среды нефтедобывающих территорий / Л.К. Алтунина, Ю.М. Полищук, Л.И. Сваровская, О.С. Токарева // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V

- Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 175–179.
55. Дмитриева З.Т. Реологические свойства магнитных композиций на основе гелей и дисперсий / З.Т. Дмитриева, В.Д. Огородников // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 187–191.
56. Манжай В.Н. Турбулентное течение разбавленных растворов полиэлектролитов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 192–195.
57. Рождественский Е.А. Исследование суспензий формазина методом капиллярного электрофореза / Е.А. Рождественский, Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, И.В. Кувшинов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 196–199.
58. Алтунина Л.К. Влияние кислотных растворов на проппант / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, Л.Д. Тихонова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 205–209.
59. Магадов В.Р. Корреляции сигнала вибрационного датчика и вязкости вмещающей жидкости В.Р. Магадов, А.В. Богословский // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 223–224.
60. Фуфаева М.С. Физико-механические и гидрофильно-липофильные свойства криогелей / М.С. Фуфаева, Л.А. Стасьева, В.Н. Манжай // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 235–238.
61. Волкова Г.И. Применение ультразвуковой обработки для снижения вязкостно-температурных характеристик нефтей / Г.И. Волкова, И.В. Прозорова, М.С. Муллакаев, В.О. Абрамов, Н.В. Юдина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 238–242.

62. Ивлеева А.М. Применение электрохимической обработки для снижения вязкости нефти Верхнечонского месторождения А.М. Ивлеева, Ю.В. Лоскутова, С.В. Образцов, Г.Е. Ремнёв, Н.В. Юдина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 242–243.
63. Саушкин В.А. Плазмохимическая очистка пропан-бутановой смеси от сероводорода В.А. Саушкин, С.В. Кудряшов, А.Ю. Рябов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 255–256.
64. Сурков В.Г. Химические превращения ацетилена в присутствии механически активированных наноразмерных порошков металлов / В.Г. Сурков, А.К. Головки // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 257–260.
65. Антипенко В.Р. Изменение состава тяжёлых нефтей в условиях, моделирующих паротепловое воздействие на пласт / В.Р. Антипенко, В.А. Петров // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 263–267.
66. Бешагина Е.В., Особенности осадкообразования в высокопарафинистой нефти с применением ингибирующей присадки / Е.В. Бешагина, Н.В. Юдина, Ю.В. Лоскутова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 267–270.
67. Волкова Г.И. Разбавление как способ снижения вязкости высокосмолистых нефтей Г.И. Волкова, Н.Н. Шелест, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 271–274.
68. Гринько А.А. Определение содержания сульфидной серы в нефтяных асфальтенах методом термической деструкции / А.А. Гринько, А.К. Головки // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 274–277.

69. Красноярова Н.А. Распространение высоковязких нефтей в отложениях нижней юры и фундамента юго-востока Западной Сибири / Красноярова Н.А., О.В. Серебренникова, С.В. Писарчук, Ву Ван Хай // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 287–288. (2 с.)
70. Мамылов С.Г. Термолиз битума зимнего хранения / С.Г. Мамылов, В.Г. Сурков, А.И. Дончук, О.И. Ломовский // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 291–293.
71. Намхайноров Ж. Состав углеводородов и ВМС битума нефтенасыщенного песчаника месторождения Баян-эрхет (Монголия) / Ж. Намхайноров, Г.С. Певнева, А.К. Головкин, М. Туяа // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 298–301.
72. Прозорова И.В. Осадкообразование эмульсий парафинистой нефти / И.В. Прозорова, Е.В. Кирбижекова, Н.В. Юдина, Ю.В. Лоскутова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 301–304.
73. Прозорова И.В. Влияние спиртов на межфазное натяжение смолистых нефтей / И.В. Прозорова, Н.А. Небогина, Н.В. Юдина, И.В. Литвинцев // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 304–306.
74. Сурков В.Г. Лабораторная установка для изучения процесса очистки нефти от твердых парафинов / В.Г. Сурков, А.К. Головкин, С.Н. Коростов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 307–310.
75. Хулан Б. Нефтенасыщенные песчаники Монголии – альтернативное углеводородное сырье / Б. Хулан, Ж. Намхайноров, Г.С. Певнева, А.К. Головкин, М. Туяа // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 311–315.

76. Чуйкина Д.И. Особенности состава ароматических углеводородов высокопарафинистых нефтей севера Нюрольской впадины / Д.И. Чуйкина, Е.А. Белицкая, Ф.Р. Асеведо // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 315–317.
77. Терещенко Н.Н. Эффективность различных фракций цеолита при очистке водной поверхности от нефти / Н.Н. Терещенко, И.В. Русских, С.В. Лушников // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, г. Томск, 21-24 сентября 2010 г. – Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2010. – С. 325–329.
78. Антипенко В.Р. Состав продуктов превращения высокосернистого природного асфальтита в сверхкритической воде / В.Р. Антипенко, И.В. Гончаров, Ю.В. Рокосов // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 12–16.
79. Антипенко В.Р. Флэш-пиролиз высокосернистого природного асфальтита, его смолисто-асфальтеновых и масляных компонентов / В.Р. Антипенко, В.Н. Меленевский // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 17–21.
80. Антипенко В.Р. Изменение состава масляной фракции при акватермолизе природного асфальтита в проточном реакторе в интервале температур 200–575 °С / В.Р. Антипенко, В.А. Петров // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 22–26.
81. Воронцовская Н.Г. Циклические насыщенные и нафтеноароматические углеводороды нефтей фанерозоя / Н.Г. Воронцовская, Г.С. Певнева, А.К. Головкин // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 81–84.
82. Герасимова Н.Н. Азоторганические соединения в нефтях юрско-палеозойских отложений Западной Сибири и факторы, влияющие на их распределение и состав / Н.Н. Герасимова, Т.А. Сагаченко // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 85–89.
83. Коваленко Е.Ю. Азотистые соединения горючих сланцев и нафтидонасыщенного песчаника востока Сибирской платформы / Е.Ю. Коваленко, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин



- // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 179–181.
84. Красноярова Н.А. Особенности состава органического вещества мезозойских пород юго-востока Западной Сибири (по параметрическим скважинам Южно-Пыжинская 1, Восток-3) / Н.А. Красноярова, О.В. Серебренникова // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 192–196.
85. Кривцов Е.Б. Природные битумы – углеводородное сырье для получения синтетической нефти и товарных продуктов / Е.Б. Кривцов, А.К. Головки, Ж. Намхайноров // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 197–200.
86. Можайская М.В. Высокомолекулярные алканы  $C_{40+}$  в нефтях мезопалеозойских отложений./ М.В. Можайская, Г.С. Певнева, А.К. Головки // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 227–230.
87. Намхайноров Ж. Горючие сланцы Монголии. /Ж. Намхайноров, А.К. Головки, Г.С. Певнева, В.В. Савельев // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 241–245.
88. Певнева Г.С. Распределение алкиларенов в нефтях из отложений различного возраста. / Г.С. Певнева, А.К. Головки, Е.А. Фурсенко // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 269–272.
89. Русских И.В. Состав органических примесей в воде и донных отложениях верхнего течения р. Обь / И.В. Русских, П.Б. Кадычагов // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 289–292.
90. Серебренникова О.В. Углеводороды в торфах и болотных водах юга Западной Сибири / О.В. Серебренникова, Н.А. Алфимова // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 305–309.
91. Стрельникова Е.Б. Кетоны в нефтях юрских отложений юго-востока Западной Сибири / Е.Б. Стрельникова, О.В. Серебренникова // Успехи органической геохимии:

- Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 320–324.
92. Чешкова Т.В. Азотистые соединения современного осадка континентального типа и их превращения в процессе термического созревания органического вещества / Т.В. Чешкова, Т.А. Сагаченко // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 348–351.
93. Яновская С.С. Азотистые соединения в органическом веществе пород верхней юры юго-востока Западной Сибири // С.С. Яновская, Т.А. Сагаченко // Успехи органической геохимии: Материалы Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, 11-15 октября 2010 г. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. – С. 367–370.
94. Савиных Ю.В. Роль глубинных флюидов в образовании месторождений нефти в коллекторах фундамента / Ю.В. Савиных, А.Е. Лукин, В.В. Донцов // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «ДЕГАЗАЦИЯ ЗЕМЛИ: Геотектоника, геодинамика, геофлюиды, нефть и газ, углеводороды и жизнь», Москва, 18-22 октября 2010 г. – С. 476-478.
95. Фролов М.П. Исследование платиноалюмосиликатного катализатора ароматизации легких углеводородных газов / М.П. Фролов, Р.И. Кузьмина, А.В. Восмерилов, Н.А. Юркин // Сб. докладов молодежной научно-технической конференции «Современные проблемы катализа и нефтепереработки», посвященной 100-летию Натана Сауловича Печуро, Москва, 20-21 октября 2010 г. – Саратов: ИЦ «Наука», 2010. – С. 58–59.
96. Фролов М.П. Риформинг n-гексана на элементоалюмосиликатном катализаторе Pt/ВКЦ / М.П. Фролов, Р.И. Кузьмина, А.В. Восмерилов, Н.А. Юркин // Сб. докладов молодежной научно-технической конференции «Современные проблемы катализа и нефтепереработки», посвященной 100-летию Натана Сауловича Печуро, Москва, 20-21 октября 2010 г. – Саратов: ИЦ «Наука», 2010. – С. 60–61.
97. Кузьмина Р.И. Конверсия пропан-бутановой смеси в углеводороды ароматического ряда на элементоалюмосиликате Pt/ВКЦ / Р.И. Кузьмина, М.П. Фролов, Р.А. Сайпиев, Н.А. Юркин, А.В. Восмерилов // Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии: Межвузовский сборник научных трудов VII Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием, Саратов, июнь 2010 г. – Саратов: ООО Издательства «КУБиК», 2010. – С. 365–366.
98. Фуфаева М.С. Катализ при вспенивании раствора поливинилового спирта для получения пенокриогелей / М.С. Фуфаева, В.Н. Манжай // Приборное и научно-

методическое обеспечение исследований и разработок в области каталитического превращения бифункциональных органических соединений: сборник научных трудов Всероссийской научной школы для молодежи, г. Томск, 6-9 декабря 2010. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – С. 27–28.

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

1. Терещенко Н.Н. Перспективы комплексного использования цеолита и бактериального препарата для очистки почвогрунтов и водной среды / Н.Н. Терещенко, С.В. Лушников, И.В. Русских, Ю.А. Франк // Материалы Московской международной научно-практич. конференции "Биотехнология: экология крупных городов" в рамках Московского международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития", Москва, 15-17 марта 2010 г. – 2010. – С. 145–146.
2. Sizova N.V. Microcalorimetric method for study of antioxidant activity of natural lipid fractions // Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> Annual Russian-Korean Conference "Current issues of natural products chemistry and biotechnology", Novosibirsk, March 15-18, 2010. – P. 140.
3. Ivanov A.A. Coagulation ability of humic acids from mechanochemically activated peat / A.A. Ivanov, N.V. Yudina, O.I. Lomovsky // Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> Annual Russian-Korean Conference "Current issues of natural products chemistry and biotechnology", Novosibirsk, March 15-18, 2010. – P. 155.
4. Баатар У. Облагораживание прямогонной бензиновой фракции высокопарафинистой нефти на цеолитсодержащем катализаторе / Материалы XLVIII международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс», Новосибирск, 10-14 апреля 2010 г. – С. 36.
5. Гринько А.А. Фракционирование нефтяных смол для установления структуры молекул / А.А. Гринько, А.К. Головки // Материалы XLVIII международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс», Новосибирск, 10-14 апреля 2010 г. – С. 46.
6. Мурзагалеев Т.М. Исследование активности катализаторов на основе цеолита и наноразмерных порошков металлов в процессе каталитического крекинга тяжелой усинской нефти / Т.М. Мурзагалеев, В.В. Козлов, А.К. Головки // Сборник трудов XVI Междун. научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12-16 апреля 2010 г. – С. 353-354.
7. Карташова А.Г. Влияние наполнителей различной природы на реологические и поверхностные свойства полимерных композиций / А.Г. Карташова, Л.М. Труфакина

// Сборник научных трудов VII Междун. конференции студентов и молодых ученых, Томск, 20-23 апреля 2010 года. – С. 310-312.

8. Епифанова И.А. Восстановление загрязненного грунта с применением моющей композиции на основе поверхностно-активных веществ и биопрепарата / И.А. Епифанова, Л.И. Сваровская, Д.А. Филатов, В.С. Овсянникова // Сборник научных трудов VII Междун. конференции студентов и молодых ученых, Томск, 20-23 апреля 2010 года. – С. 872-874.
9. Писарева С.И. Коллоидная структура отработанных нефтяных масел и способы ее разрушения / С.И. Писарева, А.Ф. Кутелев // Сборник трудов Девятой Междун. научно-практич. конференции «Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности», Санкт-Петербург, 22-23 апреля 2010 г.– С. 199-200.
10. Уржумова Е.В. Влияние механической обработки цеолита на его изомеризующую активность в процессе превращения н-гексана и прямогонной бензиновой фракции нефти / Е.В. Уржумова, Л.М. Величина, А.В. Восмерилов // Материалы Международной научно-практической конференции «Нефтегазопереработка-2010», г. Уфа, 26 мая 2010 г. – Уфа: Издательство ГУП ИНХП РБ, 2010. – С. 183–185.
11. Улзий Б. Облагораживание прямогонной бензиновой фракции нефти на Nb-Zr-содержащем цеолитном катализаторе / Б. Улзий, А.В. Восмерилов, Я.Е. Барбашин, М. Туяа // Материалы Международной научно-практической конференции «Нефтегазопереработка-2010», г. Уфа, 26 мая 2010 г. – Уфа: Издательство ГУП ИНХП РБ, 2010. – С. 185–186.
12. Федущак Т.А. Новые нанопорошковые катализаторы гидроочистки дизельных фракций / Т.А. Федущак, М.А. Уймин, Я.Е. Барбашин, Д.А. Канашевич, А.Е. Ермаков, А.В. Восмерилов, Т.В. Петренко // Материалы Международной научно-практической конференции «Нефтегазопереработка-2010», г. Уфа, 26 мая 2010 г. – Уфа: Издательство ГУП ИНХП РБ, 2010. – С. 190–192.
13. Козлов В.В. Активность и дезактивация W-содержащих цеолитных катализаторов неокислительной конверсии метана / В.В. Козлов, Л.Л. Коробицына, А.В. Восмерилов // Материалы Международной научно-практической конференции «Нефтегазопереработка-2010», г. Уфа, 26 мая 2010 г. – Уфа: Издательство ГУП ИНХП РБ, 2010. – С. 192.
14. Trufakina L.M. Cleaning and processing of water-pumping stations // Collection of Papers of IWA Specialist Conference “Water and Wastewater Treatment Plants in Towns and Communities of the XXI Century: Technologies, Design and Operation”, Moscow, Russia, June 2-4, 2010. - CD-ROM.

15. Терентьев А.И. Проблемы промышленной адаптации технологии цеолитного производства. Освоение катализаторов нового поколения на ОАО «НЗХК» / А.И. Терентьев, А.Л. Хлытин, А.В. Восьмериков, Н.А. Юркин // Сборник тезисов докладов V Междун. научно-практической конференции «Физико-технические проблемы атомной энергетики и промышленности», Томск, 7-8 июня 2010 г. – С. 136.
16. Труфакина Л.М. Способы утилизации полимерных композитов / Л.М. Труфакина, И.А. Савинова // Матер. Тридцатой юбилейной междун. конференции «Композиционные материалы в промышленности», Ялта, Украина, 7-11 июня 2010 г. – Киев: Издательство УИЦ «НАУКА. ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИЯ». - CD-ROM. - С. 451- 454.
17. Vosmerikov A.V. Bimetallic zeolite catalysts for non-oxidative conversion of methane / A.V. Vosmerikov, L.L. Korobitsyna, N.V. Arbuzova, V.I. Zaykovskii, V.V. Kozlov // Abstracts of the 16<sup>th</sup> Intern. Zeolite Conference joint with the 7<sup>th</sup> Intern. Mesostructured Materials Symposium, Sorrento, Italy, July 4-9, 2010. – P. 11.
18. Korobitsyna L.L. Special features of methanol conversion over zeolites with high silica modulus / L.L. Korobitsyna, B. Ulzii, A.V. Vosmerikov // XIX Intern. Conference on Chemical Reactors, Vienna, Austria, September 5-9, 2010. – CD ROM. – Paper PP-I-30. – P. 274-275.
19. Suslov A. A study of light alkane transformations in reactive non-thermal plasmas / A. Suslov, S. Kudryashov, A. Ryabov, V. Kutenkov // XIX Intern. Conference on Chemical Reactors, Vienna, Austria, September 5-9, 2010. – CD ROM. – Paper PP-I-56. – P. 318-319.
20. Vosmerikova L.N. Kinetic mechanisms of conversion of natural gas into aromatic compounds over modified pentacyl / L.N. Vosmerikova, A.V. Vosmerikov, E.I. Litvak // XIX Intern. Conference on Chemical Reactors, Vienna, Austria, September 5-9, 2010. – CD ROM. – paper PP-I-59. – P. 324-325.
21. Urzhumova E.V. Effect of mechanical treatment of the catalytic activity of zeolite in the course of hydrocarbon conversion / E.V. Urzhumova, L.M. Velichkina, A.V. Vosmerikov // Proc. of the 10<sup>th</sup> Intern. Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, September 21-24, 2010. – P. 149–151.
22. Vosmerikov A.V. Nonoxidative conversion of methane into aromatic hydrocarbons on Ag-Mo/ZSM-5 catalysts / A.V. Vosmerikov, V.I. Zaikovskii, L.L. Korobitsyna, N.V. Arbuzova, V.V. Kozlov, Ya.E. Barbashin, S.P. Zhuravkov // Proc. of the 10<sup>th</sup> Intern. Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, September 21-24, 2010. – P. 155–157.

23. Vosmerikov A.V. Kinetic mechanisms of conversion of natural gas components into aromatic hydrocarbons / A.V. Vosmerikov, L.N. Vosmerikova // Proc. of the 10<sup>th</sup> Intern. Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, September 21-24, 2010. – P. 158–160.
24. Сваровская Л.И. Фотостимуляция оксигеназной активности микроорганизмов в жидкой нефтезагрязненной среде / Л.И. Сваровская, Д.А. Филатов // Тезисы докладов Междун. научной конференции и Междун. школы для молодых ученых «Проблемы экологии» Чтения памяти профессора М.М. Кожова, Иркутск, 20-25 сентября 2010 г. – С. 463.
25. Kozlov V.V. Direct Methane Conversion over Mo-W-HZSM-5 Zeolite / V. V. Kozlov, L.L. Korobitsyna, N.V. Arbuzova, A.V. Vosmerikov // Материалы Азербайджано-Российского симпозиума "Катализ в решении проблем нефтехимии и нефтепереработки", г. Баку, Азербайджан, 28-30 сентября 2010 г. – С. 184–185. – С. 151.
26. Vosmerikov A.V. Upgrading of Low-Octane Gasoline over Elementoalumosilicate Catalyst / A.V. Vosmekekov, Baatar Ulzii, Y.E. Barbashin, Maruren Tuuya // Материалы Азербайджано-Российского симпозиума "Катализ в решении проблем нефтехимии и нефтепереработки", г. Баку, Азербайджан, 28-30 сентября 2010 г. – С.167.
27. Восмерикува Л.Н. Получение и исследование физико-химических свойств низкомолекулярных цеолитов типа ZSM-5 / Л.Н. Восмерикува, А.В. Восмерикув, Н.В. Рябова // Материалы Азербайджано-Российского симпозиума «Катализ в решении проблем нефтехимии и нефтепереработки», г. Баку, Азербайджан, 28-30 сентября 2010 г. – С. 184–185.
28. Фролов М.П. Конверсия пропан-бутановой смеси в углеводороды ароматического ряда на Pt-алюмосиликатном катализаторе / М.П. Фролов, Р.И. Кузьмина, А.В. Восмерикув, Н.А. Юркин // Материалы Азербайджано-Российского симпозиума «Катализ в решении проблем нефтехимии и нефтепереработки», г. Баку, Азербайджан, 28-30 сентября 2010 г. – С. 255-256.
29. Кузьмина Р.И. Кинетическая модель процесса ароматизации пропан-бутановой смеси на Pt-содержащем цеолитном катализаторе / Р.И. Кузьмина, М.П. Фролов, А.В. Восмерикув, Н.А. Юркин // Тезисы докладов II Междун. конференции Российского химического общества им. Д.И. Менделеева «Инновационные химические технологии и биотехнологии материалов и продуктов», Москва, 28 сентября 2010 г. – С. 277–278.
30. Алтунина Л.К. Увеличение нефтеотдачи пластов / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов // Материалы III Междун. промышленно-экономического форума «Стратегия

- объединения: Решение актуальных проблем нефтегазового и нефтехимического комплексов на современном этапе», Москва, 14-15 октября 2010 г. – С. 18–20.
31. Головкин А.К. Нетрадиционное углеводородное сырье для переработки: тяжелые нефти, природные битумы, углеводородные газы / А.К. Головкин, А.В. Восмериков, А.Г. Аншиц // Материалы III Междун. промышленно-экономического форума «Стратегия объединения: Решение актуальных проблем нефтегазового и нефтехимического комплексов на современном этапе», 14-15 октября 2010 г., г. Москва. – 2010 г. – С. 23–25.
  32. Коботаева Н.С. Использование оксигидроксида железа в качестве катализатора окисления углеводородов // Тезисы докладов Третьего Междун. форума по нанотехнологиям, Москва, 1-3 ноября 2010 г. – CD-ROM, секция «Катализ и химическая промышленность», file 4.
  33. Алтунина Л.К. Термотропные наноструктурированные системы в технологиях увеличения нефтеотдачи пластов / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов // Тезисы докладов Третьего Междун. форума по нанотехнологиям, Москва, 1-3 ноября 2010 г. – CD-ROM, секция «Технологии для энергетики», file 2.
  34. Ivanov A.A. Erythrocyte reversible aggregation under the action of humic acids / A.A. Ivanov, N.V. Yudina, A.V. Savelyeva, R.T. Tukhvatulin // Program & Abstracts of 1<sup>st</sup> Intern. Conference on Humics-based Innovative Technologies “Natural and Synthetic Polyfunctional Compounds and Nanomaterials in medicine and Biomedical Technologies”, Moscow, November 4-8, 2010. – P.20.
  35. Yudina N.V. Biological activity of humic lipids / N.V. Yudina, V.N. Burkova, Y.V. Maltseva, A.G. Arbuzov // Program & Abstracts of 1<sup>st</sup> Intern. Conference on Humics-based Innovative Technologies “Natural and Synthetic Polyfunctional Compounds and Nanomaterials in medicine and Biomedical Technologies”, Moscow, November 4-8, 2010. – P. 45.
  36. Яценко И.Г. Взаимосвязь изменений численности видов морских животных и цикличности образования биогенного кислорода и углеводородов в фанерозое / И.Г. Яценко, Ю.М. Полищук // Материалы IV Международного симпозиума «Эволюция жизни на Земле», 10- 12 ноября 2010 г., г. Томск. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. – С. 58-60.

## **VII. Тезисы докладов Российских конференций**

1. Кирбижекова Е.В. Особенности осадкообразования водонефтяных эмульсий / Е.В. Кирбижекова, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина // Тезисы докладов VIII Всероссийской

- научно-технической конференции «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России», Москва, 1-3 февраля 2010 г. – Москва: Издат. центр РГУ нефти и газа, 2010, Ч. 1, Секция 1–4. – С. 91–92.
2. Герасимова Н.Н. Состав гетероатомных соединений тяжелых нефтей, добываемых с помощью композиций различного действия / Н.Н. Герасимова, Е.Ю. Коваленко, Р.С. Мин, Т.А. Сагаченко, В.П. Сергун // Тезисы докладов VIII Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России», Москва, 1-3 февраля 2010 г. – Москва: Издат. центр РГУ нефти и газа, 2010, Ч. 1, Секция 1–4. – С. 121–122.
  3. Чекменева Е.В. Полимерные присадки для парафинистых нефтей / Е.В. Чекменева, Н.Н. Шелест, Г.И. Волкова // Тезисы докладов VIII Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России», Москва, 1-3 февраля 2010 г. – Москва: Издат. центр РГУ нефти и газа, 2010, Ч. 1, Секция 1–4. – С. 216–217.
  4. Шелест Н.Н. Изменение реологических характеристик нефти Усинского месторождения в присутствии разбавителей / Н.Н. Шелест, Г.И. Волкова // Тезисы докладов VIII Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России», Москва, 1-3 февраля 2010 г. – Москва: Издат. центр РГУ нефти и газа, 2010, Ч. 1, Секция 1–4. – С. 217–218.
  5. Прозорова И.В. Влияние спиртов на поверхностное натяжение смолистых нефтей / И.В. Прозорова, Н.А. Небогина, Н.В. Юдина, И.В. Литвинец // Тезисы докладов VIII Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России», Москва, 1-3 февраля 2010 г. – Москва: Издат. центр РГУ нефти и газа, 2010, Ч. 1, Секция 1–4. – С. 252–253.
  6. Коваленко Е.Ю. Влияние озона на состав азотсодержащих соединений среднестиллятных фракций / Е.Ю. Коваленко, Т.А. Сагаченко // Тезисы докладов VIII Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России», Москва, 1-3 февраля 2010 г. – Москва: Издат. центр РГУ нефти и газа, 2010, Ч. 1, Секция 1–4. – С. 253–254.
  7. Иванов А.А. Химические и структурные превращения углеводов компонентов растений-торфообразователей в процессе механоактивации / А.А. Иванов, Н.В. Юдина // Первая конференция серии ChemWasteChem: «Химия и полная переработка биомассы леса», включающая VI Всероссийскую конференцию «Химия и технология растительных веществ»: Тезисы докладов. – Санкт-Петербург (пос. Репино), 14-18 июня 2010. – Санкт-Петербург: ООО «Сборка», 2010. – С. 39.



8. Канашевич Д.А. Нанопорошки металлов как новые катализаторы гидроочистки дизельной фракции / Д.А. Канашевич, Т.А. Федущак // Тезисы докладов Школы-конференции молодых учёных «Неорганические соединения и функциональные материалы», посвященной памяти профессора Ю.А. Дядина, г. Новосибирск, 16-18 июня 2010 г. – Новосибирск: ИНХ СО РАН, 2010. – С. 59.
9. Уржумова Е.В. Получение высокооктановых бензинов на модифицированных цеолитных катализаторах / Е.В. Уржумова, Л.М. Величкина, А.В. Восмерилов // Тезисы докладов Школы-конференции молодых учёных «Неорганические соединения и функциональные материалы», посвященной памяти профессора Ю.А. Дядина, г. Новосибирск, 16-18 июня 2010 г. – Новосибирск: ИНХ СО РАН, 2010. – С. 141.
10. Восмерилов А.В. Одностадийный процесс получения жидких продуктов из попутного нефтяного газа с использованием цеолитсодержащих катализаторов / А.В. Восмерилов, С.В. Кудряшов, Л.К. Алтунина // Сборник тезисов докладов совещания «Передовые технологии в области использования попутного нефтяного газа», 22-23 апреля, г. Томск, С. 25-26.
11. Алтунина Л.К. Комплексные технологии увеличения нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов // Тезисы 8-го Российского нефтегазового конгресса, Москва, 22-24 июня 2010 г. (CD-диск)
12. Труфакина Л.М. Влияние наполнителей различной природы на свойства полимерных композитов // Тезисы докладов пятой Всероссийской Каргинской конференции «Полимеры-2010», Москва, 21-25 июня 2010. (<http://kargin.msu.ru>)
13. Перемитина Т.О. Комплексный подход к оценке состояния окружающей среды // Аэрозоли Сибири. XVII Рабочая группа: Тезисы докладов, Томск, 23-26 ноября 2010 г. - Томск, Изд-во Института оптики атмосферы СО РАН, 2010. – С. 16.
14. Алексеева М.Н. Оценка влияния нефтеразливов на состояние окружающей среды с использованием космических снимков / М.Н. Алексеева, Т.О. Перемитина // Аэрозоли Сибири. XVII Рабочая группа: Тезисы докладов, Томск, 23-26 ноября 2010 г. - Томск, Изд-во Института оптики атмосферы СО РАН, 2010. – С. 17.
15. Токарева О.С. Методические вопросы оценки и картографирования экологического риска воздействия загрязнения атмосферы на растительный покров / О.С. Токарева, Ю.М. Полищук // Аэрозоли Сибири. XVII Рабочая группа: Тезисы докладов, Томск, 23-26 ноября 2010 г. - Томск, Изд-во Института оптики атмосферы СО РАН, 2010. – С. 65.

## **Учебные пособия**

1. Стахина Л.Д. Физико-химические методы исследования нефтей и нефтепродуктов: методическое пособие. – Томск: Изд-во Томского государственного университета, 2009. – 76 с.
2. Токарева О.С. Обработка и интерпретация данных дистанционного зондирования Земли: учебное пособие. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 148 с.