

I. Статьи в зарубежных журналах и сборниках

- 1 Thermocatalytic transformation of heavy residual feedstock in the presence of polyoxomolybdate compounds / A. S. Akimov, M. A. Morozov, T. V. Petrenko, S. V. Panin, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020002. – DOI: 10.1063/1.5083245
- 2 Alekseeva, M. N. Geoinformation monitoring of the ecological state of the arctic territories / M. N. Alekseeva, I. G. Yashchenko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020004. – DOI: 10.1063/1.5083247
- 3 Enhanced oil recovery from Permian-Carboniferous deposit of high-viscosity oil in the Usinsk oilfield with physicochemical and complex technologies / L. K. Altunina, V. A. Kuvshinov, I. V. Kuvshinov, L. A. Stasyeva, M. V. Chertenkoy, D. V. Andreev, A. Yu. Karmanov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020010. – DOI: 10.1063/1.5083253
- 4 Altunina, L.K. Strong heterophase materials based on cryogels for the arctic region / L. K. Altunina, V. N. Manzhay, M. S. Fufaeva, A. S. Buyakov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020011. – DOI: 10.1063/1.5083254
- 5 Altunina, L. K. Effect of electrolytes on the kinetics of interaction between acid surfactant systems and carbonate reservoir rock / L. K. Altunina, L. A. Stasyeva, V. A. Kuvshinov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020012. – DOI: 10.1063/1.5083255
- 6 Oxidative desulfurization of diesel fraction and heating oil / O. S. Andrienko, N. S. Kobotaeva, E. I. Marakina, V. I. Sachkov, T. S. Skorokhodova, E. V. Obhodskay // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020014. – DOI: 10.1063/1.5083257
- 7 Analytical pyrolysis of insoluble products obtained by thermolysis of resins and asphaltenes of the oil from the Usinskoye oil field / V. R. Antipenko, A. A. Grin'ko, A. K. Golovko, V. N. Melenevskiy // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020019. – DOI: 10.1063/1.5083262
- 8 Antipenko, V. R. Composition of the oil fraction of products of hydrothermal-catalytic conversion of asphaltite of the Spiridonovskoye field / V. R. Antipenko, G. P. Kayukova // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020020. – DOI: 10.1063/1.5083263
- 9 Comparative characteristics of low-molecular nitrogen bases in sulfur rich natural asphaltite and the products of its conversion in supercritical water / V. R. Antipenko, S. S. Yanovskaya, O. N. Fedyaeva, A. A. Vostrikov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020021. – DOI: 10.1063/1.5083264
- 10 Bogoslovsky, A. V. Double-probe viscometer for rheokinetic measurements / A. V. Bogoslovsky, I. S. Kozhevnikov, L. K. Altunina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020036. – DOI: 10.1063/1.5083279

- 11 Protective bitumen-resin coatings based on aromatic petroleum resin / V. G. Bondaletov, A. V. Vosmerikov, L. I. Bondaletova, N. Van Thanh, A. V. Bondaletova // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020037. – DOI: 10.1063/1.5083280
- 12 Composition and structure of products of thermal degradation of asphaltenes in heavy crude oil / T. V. Cheshkova, V. P. Sergun, A. A. Grin'ko, E. Yu. Kovalenko, R. S. Min, T. A. Sagachenko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020050. – DOI: 10.1063/1.5083293
- 13 Changes in stability of the heavy crude oil from the Usinskoye oil field in the course of development of the deposit by methods for enhancing oil recovery / D. I. Chuikina, T. V. Petrenko, L. D. Stakhina, Yu. V. Savinykh // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020052. – DOI: 10.1063/1.5083295
- 14 Changes in the composition of heavy crude oil during the simulation of oil displacement in porous media / D. I. Chuikina, Y. V. Savinykh, L. D. Stakhina, V. V. Kozlov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020053. – DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5083296>
- 15 Changes in the composition of oils after the application of the physical and chemical EOR-technologies / D. I. Chuykina, Yu. V. Savinykh, L. D. Stakhina, O. V. Serebrennikova // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020054. – DOI: 10.1063/1.5083297
- 16 Dmitrieva, Z. T. Investigation of interphase interaction of extractant with used oil / Z. T. Dmitrieva // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020065. – DOI: 10.1063/1.5083308
- 17 Radioactive isotopes of Toson-Ula basin of Mongolia / M. Erdenethya, V. Alimaa, J. Tseweenjav, L. I. Svarovskaya, L. K. Altunina, N. Norov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020075. – DOI: 10.1063/1.5083318
- 18 Problems of development of oil fields in Eastern Siberia / E. A. Gladkov, N. A. Krasnoyarova, A. A. Shiribon, E. G. Karpova, Ph. Phu Long // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020098. – DOI: 10.1063/1.5083341
- 19 Iovik, Y. A. Chemical transformations of sulfur-containing components of vacuum distillate in the course of combined thermo-oxidative treatment / Y. A. Iovik, E. B. Krivtsov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020107. – DOI: 10.1063/1.5083350
- 20 Kobotaeva, N. S. Investigation of the process of demetallization of heavy oil stock using chemical reagents and ultrasonic treatment / N. S. Kobotaeva, T. S. Skorohodova // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020126. – DOI: 10.1063/1.5083369
- 21 Kobotaeva, N. S. Adsorbents and ultrasonic impact treatment for removing metals from oils and fuel oils / N. S. Kobotaeva, T. S. Skorokhodova, A. A. Ilyina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020127. – DOI: 10.1063/1.5083370

- 22 Kopytov, M. A. Thermal conversion of petroleum residue in the presence of vegetable oil / M. A. Kopytov, S. V. Boyar, A. K. Golovko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020131. – DOI: 10.1063/1.5083374
- 23 Korneev, D. S. Study of the thermal stability of petroleum asphaltenes by differential scanning calorimetry / D. S. Korneev, G. S. Pevneva, A. K. Golovko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020134. – DOI: 10.1063/1.5083377
- 24 Kovalenko, E. Yu. Transformations of oil asphaltenes in supercritical hexane / E. Yu. Kovalenko, T. A. Sagachenko, R. S. Min // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020139. – DOI: 10.1063/1.5083382
- 25 Kozhevnikov, I. S. Determination of the pour point of paraffin oils by double resonance method / I. S. Kozhevnikov, A. V. Bogoslovsky, L. K. Altunina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020140. – DOI: 10.1063/1.5083383
- 26 Determination of the gel point of thermotropic GFC by the vibration method / I. S. Kozhevnikov, A. V. Bogoslovsky, L. K. Altunina, L. A. Stasyeva // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020141. – DOI: 10.1063/1.5083384
- 27 Study of the effect of a chemically evolving oil-displacing composition on the displacement of heavy crude oil / V. V. Kozlov, L. K. Altunina, L. A. Stasyeva, V. A. Kuvshinov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020142. – DOI: 10.1063/1.5083385
- 28 Physical simulation of oil displacement process using new thermotropic MEGA composition with two gel-forming components / V. V. Kozlov, L. K. Altunina, L. A. Stasyeva, V. A. Kuvshinov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020143. – DOI: 10.1063/1.5083386
- 29 Krasnoyarova, N. A. Determination of indicators of oil pollutants in bottom sediments of natural water bodies in model experiments / N. A. Krasnoyarova, D. I. Chuykina, O. V. Serebrennikova // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020146. – DOI: 10.1063/1.5083389
- 30 Krasnoyarova, N. A. Geochemical investigation of organic matter of Riphean deposit rocks of the Ust'-Mayskaya well (Aldan anticline) / N. A. Krasnoyarova, O. V. Serebrennikova, P. N. Sobolev // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020147. – DOI: 10.1063/1.5083390
- 31 Krivtsov, E. B. Radical-generating additives application in the process of high sulfur vacuum residue initiated cracking / E. B. Krivtsov, A. K. Golovko, A. V. Goncharov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020154. – DOI: 10.1063/1.5083397
- 32 Elimination of hydrogen sulfide in the presence of carbon dioxide from methane in dielectric barrier discharge / S. V. Kudryashov, A. Yu. Ryabov, A. N. Ochered'ko, E. E. Sirotkina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020157. – DOI: 10.1063/1.5083400

- 33 Plasma chemical conversion of methane in the presence of water / S. V. Kudryashov, A. Yu. Ryabov, A. N. Ochered'ko, E. E. Sirotkina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020158. – DOI: 10.1063/1.5083401
- 34 Synthesis of propylene oxide in a barrier discharge plasma / S. V. Kudryashov, A. Yu. Ryabov, A. N. Ochered'ko, E. E. Sirotkina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020159. – DOI: 10.1063/1.5083402
- 35 Formation of hydrocarbon oxidation inhibitors in a barrier discharge plasma / S. V. Kudryashov, A. Yu. Ryabov, T. V. Petrenko, N. V. Sizova, A. N. Ochered'ko, E. E. Sirotkina, S. A. Perevezentsev // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020160. – DOI: 10.1063/1.5083403
- 36 Application of thermotropic compositions for EOR with cyclic-steam stimulation at Permian-Carboniferous deposit of Usinskoye oilfield / I. V. Kuvshinov, V. A. Kuvshinov, L. K. Altunina, M. V. Chertekov, A. U. Karmanov, D. V. Andreev, D. N. Pismennikov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020163. – DOI: 10.1063/1.5083406
- 37 Kuvshinov, V. A. Adhesion model of oil displacement / V. A. Kuvshinov, I. V. Kuvshinov, L. K. Altunina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020164. – DOI: 10.1063/1.5083407
- 38 Inhibitor of asphaltene-resin-paraffin deposits of water-oil emulsions of highly resinous oil / I. V. Litvinets, N. A. Nebogina, I. V. Prozorova, O. A. Kazantsev // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020169. – DOI: 10.1063/1.5083412
- 39 Effect of natural surface-active substances on the rheological properties of emulsions / I. V. Loskutova, N. A. Nebogina, G. I. Volkova, N. V. Yudina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020171. – DOI: 10.1063/1.5083414
- 40 Loskutova, I. V. Antioxidant activity and structural and mechanical properties of oils with polymer additives / Iu. V. Loskutova, N. V. Yudina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020172. – DOI: 10.1063/1.5083415
- 41 Loskutova, Iu. V. Viscosity reduction of high pour point oils after combined physicochemical treatment / Iu. V. Loskutova, N. V. Yudina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020173. – DOI: 10.1063/1.5083416
- 42 Composition and structure of resins of oils of different chemical nature / R. S. Min, N. N. Gerasimova, T. V. Cheshkova, E. Yu. Kovalenko, T. A. Sagachenko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020193. – DOI: 10.1063/1.5083436
- 43 The influence of pre-sowing seed treatment with a use of barrier discharge plasma on productivity of *Eruca vesicaria* / A. S. Minich, I. B. Minich, A. E. Ivanitskii, I. D. Ivanova, S. V. Kudryashov, A. N. Ochered'ko, A. Yu. Ryabov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020195. – DOI: 10.1063/1.5083438

- 44 Effect of weather conditions on growth and development of *Brassica oleracea* grown in greenhouses covered with fluorescent films / A. S. Minich, I. B. Minich, A. E. Ivanitskii, S. V. Kudryashov, G. A. Ivlev // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020196. – DOI: 10.1063/1.5083439
- 45 The influence of pre-sowing seed treatment with a use of microelements and barrier discharge plasma on productivity of *Cucumis sativus* / A. S. Minich, I. B. Minich, A. E. Ivanitskii, S. V. Kudryashov, A. N. Ochered'ko, A. Yu. Ryabov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020197. – DOI: 10.1063/1.5083440
- 46 Thermocatalytic conversion of petroleum paraffin in the presence of tungsten carbide powders / M. A. Morozov, T. A. Fedushchak, A. S. Akimov, E. V. Mikubaeva, S. P. Zhuravkov, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020203. – DOI: 10.1063/1.5083446
- 47 Morozova, A. V. Effect of oil resins on structural-mechanical properties of a solution of oil paraffin / A. V. Morozova, G. I. Volkova // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020205. – DOI: 10.1063/1.5083448
- 48 Oil recovery enhancement by wave action and treatment with an oil-displacing composition of near-well zone / V. I. Pen'kovskiy, N. K. Korsakova, V. A. Kuvshinov, L. K. Altunina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020233. – DOI: 10.1063/1.5083476
- 49 Remote monitoring of associated petroleum gas flaring in oilfields of Western Siberia / T. O. Peremitina, G. A. Kochergin, M. A. Kupriyanov, Y. M. Polishchuk, I. G. Yashchenko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020234. – DOI: 10.1063/1.5083477
- 50 Peremitina, T. O. Using satellite data for vegetation cover change detection in Western Siberia / T. O. Peremitina, I. G. Yashchenko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020235. – DOI: 10.1063/1.5083478
- 51 Study of hydrocarbon thermal conversion in heavy naphthene-base oil / G. S. Pevneva, N. G. Voronetskaya, D. S. Korneev, A. K. Golovko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020237. – DOI: 10.1063/1.5083480
- 52 Effect of ultrasonic treatment and polymer additive on structural-mechanical properties of solutions of paraffinic hydrocarbons / I. V. Prozorova, I. V. Litvinets, G. I. Volkova, A. V. Morozova, O. A. Kazantsev // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020246. – DOI: 10.1063/1.5083489
- 53 Wettability determination of oil-reservoir rock samples from the Permo-Carboniferous high-viscosity oil deposit of the Usinskoye oilfield / E. A. Rozhdestvenskiy, V. V. Kozlov, I. S. Korol, V. V. Kuvshinov, S. A. Perevezentsev, L. K. Altunina, A. K. Golovko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020257. – DOI: 10.1063/1.5083500

- 54 Russkikh, I. V. Evaluation of oil pollution contribution to organic matter of waters and bottom sediments of the middle Ob River / I. V. Russkikh, O. V. Serebrennikova, E. B. Strel'nikova // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – P. 020260. – DOI: 10.1063/1.5083503
- 55 Composition and sources of dissolved organic matter of bog waters in the Southern Taiga of Western Siberia / O. V. Serebrennikova, I. V. Russkikh, E. B. Strel'nikova, Y. A. Kharanzhevskaya, E. S. Voistinova // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020271. – DOI: 10.1063/1.5083514
- 56 Composition and structure of compounds occluded by asphaltenes of heavy crude oil / V. P. Sergun, E. Yu. Kovalenko, T. A. Sagachenko, R. S. Min // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020272. – DOI: 10.1063/1.5083516
- 57 Sizova, N. V. Investigation of antioxidant activity of lipid fractions of peats from the deposits of Russian North / N. V. Sizova, E. B. Strel'nikova, I. V. Russkikh // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020273. – DOI: 10.1063/1.5083529
- 58 Stepanov, A. A. Investigation of the non-oxidative methane conversion over ZSM-5 metal-containing zeolites / A. A. Stepanov, L. L. Korobitsyna, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020294. – DOI: 10.1063/1.5083537
- 59 Conversion of vacuum residue hydrocarbons in the process of mechanical activation / V. G. Surkov, G. S. Pevneva, M. V. Mozhayskaya, A. K. Golovko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020297. – DOI: 10.1063/1.5083540
- 60 Svarovskaya, L. I. Optimization of biocatalytic processes of oxidation of viscous paraffin oil by soil microflora / L. I. Svarovskaya, L. K. Altunina, J. Tseveenjav // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020298. – DOI: 10.1063/1.5083541
- 61 Dependence of gas hydrates formation on the degree of oil degradation / L. I. Svarovskaya, A. Y. Manakov, L. K. Altunina, L. A. Strelets, A. S. Stoporev // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020299. – DOI: 10.1063/1.5083542
- 62 Sviridenko, N. N. Natural bitumen cracking in the presence of nanosized Fe₂O₃ and Ni powders / N. N. Sviridenko, A. K. Golovko // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020300. – DOI: 10.1063/1.5083543
- 63 Tsygankov, R. S. Investigation of dispersion composition of highly concentrated emulsions of lubricating-cooling fluids / R. S. Tsygankov, L. V. Chekantseva, N. A. Krasnoyarova // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020310. – DOI: 10.1063/1.5083553
- 64 Velichkina, L. M. Dry mixing method as an effective method of modification of zeolite catalysts / L. M. Velichkina, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020317. – DOI: 10.1063/1.5083560
- 65 Water chemical composition in a petroleum-contaminated swamp forest within the Malaya Icha River basin, Great Vasyugan Mire, Western Siberia / E. S. Voistinova, Y. A. Kharanzhevskaya,

- O. V. Serebrennikova, I. V. Russkikh, E. B. Strelnikova // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020322. – DOI: 10.1063/1.5083565
- 66 Volkova, G. I. Effect of resin-asphaltene substances on the stability of inverted emulsions / G. I. Volkova, N. V. Yudina // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020323. – DOI: 10.1063/1.5083566
- 67 Aromatization of propane and butane over galloaluminosilicate catalyst modified by platinum / L. N. Vosmerikova, A. A. Vosmerikov, V. I. Zaikovskii, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020326. – DOI: 10.1063/1.5083569
- 68 Yashchenko, I. G. Yashchenko Analysis of physico-chemical properties and territorial location of vanadium oils / I. G. Yashchenko, Y. M. Polishchuk // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020329. – DOI: 10.1063/1.5083572
- 69 Yashchenko, I. G. Analysis of qualitative features of the Bazhenov oils in Western Siberia / I. G. Yashchenko, Y. M. Polishchuk // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020330. – DOI: 10.1063/1.5083573
- 70 Yashchenko, I. G. Study of features of hard-to-recover oil's territorial placement in Russia / I. G. Yashchenko, Y. M. Polishchuk // AIP Conference Proceeding. – 2018. – V. 2051. – 020331. – DOI: 10.1063/1.5083574
- 71 Extractants based on coordinating liquid polar solvents for removal of sulfur compounds from diesel fuels / N. S. Kobotaeva, T. S. Skorokhodova, O. A. Andrienko, E. I. Marakina, V. I. Sachkov // Applied Sciences. – 2018. – V. 8. – Issue 8. – 1259. – DOI: 10.3390/app8081259
- 72 Yashchenko, I. G. Hard-to-recover, high quality oils in the Russian Arctic / I. G. Yashchenko, Yu. M. Polishchuk // Arctic Environmental Research. – 2018. – No. 4. – P. 155–161. – DOI: 10.3897/issn2541-8416.2018.18.4.155
- 73 Influence of fractions isolated from crude oils and refined petroleum product on decomposition process of methane hydrate / A. S. Stoporev, A. A. Sizikov, T. V. Cheshkova, A. O. Loskutova, A. A. Grinko, E. A. Yarkova, A. P. Semenov, A. Y. Manakov, V. A. Vinokurov // Energy and Fuels. – 2018. – V. 32. – Issue 11. – P. 11279–11288. – DOI: 10.1021/acs.energyfuels.8b02599
- 74 Minor contribution of small thaw ponds to the pools of carbon and methane in the inland waters of the permafrost-affected part of the Western Siberian Lowland / Y. M. Polishchuk, A. N. Bogdanov, I. N. Muratov, V. Y. Polishchuk, A. Lim, R. M. Manasyrov, L. S. Shirokova, O. S. Pokrovsky // Environmental Research Letters. – 2018. – V. 13. – 045002. – DOI: 10.1088/1748-9326/aab046
- 75 Microbiological oxidation of high-viscosity bitumen in soil / D. A. Filatov, M. A. Kopytov, V. S. Ovsyannikova, E. A. Elchaninova // Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2018. – V. 20. – No. 2. – P. 159–168. – DOI: 10.18321/ectj692

- 76 Thermal conversion of mechanically activated mixtures of aspen wood-zeolite catalysts in a supercritical ethanol / B. V. Kuznetsov, V. I. Sharypov, N. G. Beregovtsova, S. V. Baryshnikov, A. V. Pestunov, A. V. Vosmerikov, L. Djakovitch // *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. – 2018. – V. 132. – P. 237–244. – DOI: 10.1016/j.jaap.2018.01.022
- 77 Granulocyte-macrophage progenitor cells response to magnetite nanoparticles in a static magnetic field / I. A. Khlusov, A. S. Omelyanchik, V. V. Rodionova, O. E. Saveleva, T. A. Fedushchak, L. S. Litvinova, M. Y. Khlusova, G. B. Slepchenko // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. – 2018. – V. 459. – Special Issue. – P. 84–91. – DOI: 10/1016/j.immm.2017.12.017
- 78 Unexpected formation of sII methane hydrate in some water-in-oil emulsions: Different reasons for the same phenomenon / A. S. Stoporev, A. G. Ogienko, A. A. Sizikov, A. P. Semenov, D. S. Kopitsyn, V. A. Vinokurov, L. I. Svarovskaya, L. K. Altunina, A. Yu. Manakov // *Journal of Natural Gas Science and Engineering*. – 2018. – V. 60. – P. 284–293. – DOI: 10.1016/j.jngse.2018.10.020
- 79 Ilyin, S. O. Basic fundamentals of petroleum rheology and their application for the investigation of crude oils of different natures / S. O. Ilyin, L. A. Strelets // *Energy and Fuels*. – 2018. – V. 32. – Issue 1. – P. 268–278. – DOI: 1021/acs.energyfuels.7b03058
- 80 Influence of north climatic conditions on the peat lipids composition / O. V. Serebrennikova, E. B. Strelnikova, M. A. Duchko, Yu. I. Preis // *IOP Conference Series: Earth and Environment Science*. – 2018. – V. 138. – 012016. – DOI: 10.1088/1755-1315/138/1/012016
- 81 Polishchuk, V. Y. Modeling the spatial structure of thermokarst lake fields in the cryolithozone of Northern Eurasia accounting lognormal law of their size distribution // V. Y. Polishchuk, I. N. Muratov, Y. M. Polishchuk // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. – 2018. – V. 211. – 012034. – DOI: 10.1088/1755-1315/211/1/01203
- 82 Methane hydrate self-preservation features in oil suspensions / A. A. Sizikov, A. S. Stoporev, L. K. Altunina, A. Yu. Manakov // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. – 2018. – V. 193. – Issue 1. – 012062. – DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012062
- 83 Co-deposition of gas hydrate and oil wax from water-in-crude oil emulsion saturated with CO₂ / A. S. Stoporev, A. G. Ogienko, L. K. Altunina, A. Y. Manakov // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. – 2018. – V. 193. – Issue 1. – 012042. – DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012042
- 84 Effect of reactor wall material on the nucleation of methane hydrate in water-in-oil emulsions / A. S. Stoporev, L. I. Svarovskaya, L. A. Strelets, L. K. Altunina, A. Yu. Manakov // *Mendeleev Communications*. – 2018. – V. 28. – Issue 3. – P. 343–344. – DOI: 10.1016/j.mencom.2018.05.039

- 85 Influence of petroleum fractions on the process of methane hydrate self-preservation / A. S. Stoporev, T. V. Cheshkova, A. P. Semenov, A. Yu. Manakov, V. A. Vinokurov // *Mendeleev Communications*. – 2018. – V. 28. – Issue 5. – P. 533–535. – DOI: 10.1016/j.mencom.2018.09.028
- 86 Biodestructive process in the organic matter of peat / L. I. Svarovskaya, L. K. Altunina, I. G. Yashchenko, L. A. Strelets // *Oil & Gas*. – 2018. – No. 1/24. – P. 147–150. (Mongolia)
- 87 Savinykh, Yu. V. New aqueous polymer for high-temperature reservoirs / Yu. V. Savinykh, L. D. Lang // *Periodico Tche Quimica*. – 2018. – V. 15. – No. 30. – P. 380–386.
- 88 Ochered'ko, A. N. Plasma-chemical conversion of hydrogen sulfide in the atmosphere of methane with addition of CO₂ and O₂ / A. N. Ochered'ko, S. V. Kudryashov, A. Yu. Ryabov // *Plasma Chemistry and Plasma Processing*. – 2018. – V. 38. – Issue 1. – P. 135–146. – DOI: 10.1007/s11090-017-9848-0
- 89 Study interaction between humic acids and metal ions using fluorescence quenching approach / O. N. Tchaikovskaya, N. V. Yudina, E. V. Linkevich, A. V. Savelyeva, L. N. Nechaev // *Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering*. – 2018. – V. 10614. – 106140A. – DOI: 10.1117/12.2305310

II. Статьи в российских журналах

По списку ВАК

- 1 Yashchenko, I. G. Viscous and heavy oils of Arctic zone / I. G. Yashchenko // *Arctic Environmental Research*. – 2018. – Т. 18. – № 3. – С. 90–96. – DOI: 10.3897/issn2541-8416.2018.18.3.90
- 2 Окисление высоковязкого битума аборигенной почвенной микрофлорой / Д. А. Филатов, М. А. Копытов, В. С. Овсянникова, Е. А. Ельчанинова // *Безопасность жизнедеятельности*. – 2018. – № 12. – С. 28–37.
- 3 Эффективность влияния термообработки на реологические свойства нефтей / Е. А. Гладков, Л. В. Чеканцева, И. В. Мурачев, Е. В. Мальцева // *Бурение и нефть*. – 2018. – № 1. – С. 48–51.
- 4 Сваровская, Л. И. Нуклеация и формирование газогидратов в зависимости от физико-химических свойств нефтей / Л. И. Сваровская, А. Ю. Манаков, Л. К. Алтунина // *В мире научных открытий*. – 2018. – Т. 10. – № 1. – С. 64–74. – DOI: 10.12731/wsd-2018-1-64-74
- 5 Яценко, И. Г. Геоинформационный анализ географических особенностей размещения трудноизвлекаемых нефтей / И. Г. Яценко, Ю. М. Полищук // *Геоинформатика*. – 2018. – № 1. – С. 18–26.
- 6 Ахмедова, А. Р. Состав углеводородов нефтей центральной части Восточной Сибири / А. Р. Ахмедова, О. В. Серебrenникова, О. В. Шиганова // *Журнал Сибирского*

- федерального университета. Серия: Химия. – 2018. – Т. 11. – № 2. – С. 230–248.
- 7 Study of the Composition of Heavy Oil during the Simulation of Oil Displacement in Porous Media / D. I. Chuikina, V. V. Kozlov, L. D. Stakhina, Y. V. Savinykh // Journal of Siberian Federal University-Chemistry. – 2018. – V. 11. – No. 3. – P. 323–332. – DOI: 10.17516/1998-2836-0078
 - 8 Enhanced Oil Recovery from Permian-Carboniferous Deposit of High-Viscosity Oil in the Usinsk Oilfield with Physicochemical and Complex Technologies / L. K. Altunina, V. A. Kuvshinov, I. V. Kuvshinov, L. A. Stasyeva, M. V. Chertentkov, D. V. Andreev, A. Yu. Karmanov // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2018. – V. 11. – No. 4. – P. 462–476.
 - 9 Великов, А. А. Влияние мочевины на термодинамику мицеллообразования бромид гексадецилтриметиламмония в водных растворах / А. А. Великов // Журнал физической химии. – 2018. – Т. 92. – № 2. – С. 346–348. – DOI: 10.7868/S0044453718020267
 - 10 Зайковский, В. И. Природа активных центров In-, Zr- и Zn-алюмосиликатов структурного типа цеолита ZSM-5 / В. И. Зайковский, Л. Н. Восмерикова, А. В. Восмерилов // Журнал физической химии. – 2018. – Т. 92. – № 4. – С. 589–595. – DOI: 10.7868/S0044453718040118
 - 11 Великов, А. А. Влияние 1-пентанола на термодинамику мицеллообразования бромид гексадецилтриметиламмония в водных растворах / А. А. Великов // Журнал физической химии. – 2018. – Т. 92. – № 9. – С. 1516–1518.
 - 12 Состав и структура высоковязких нефтей различных месторождений / В. Н. Манжай, С. Г. Кулышкина, Л. В. Чеканцева, И. Г. Яценко // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2018. – № 1. – С. 112–118.
 - 13 Кудряшов, С. В. Окисление пропан-бутановой смеси в диэлектрическом барьерном разряде в присутствии жидкого октана / С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов, А. Н. Очередыко // Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология». – 2018. – Т. 61. – № 3. – С. 88–92. – DOI: 10.6060/tcct.20186103.5657
 - 14 Состав углеводородов и гетероорганических соединений органического вещества и продуктов термического разложения в сверхкритических условиях керогена горючего сланца Чимлоптюгского месторождения / Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, Ю. Ф. Патраков // Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология». – 2018. – Т. 61. – № 7. – С. 99–105. – DOI: 10.6060/ivkkt.20186107.5700
 - 15 Воздействие электронного излучения на полимерные материалы в космосе / Ю. В. Савиных, В. М. Орловский, Н. С. Коботаева, В. С. Рипенко // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2018. – Т. 61. – № 8-2 (728). – С. 128–131.
 - 16 Реконструкция условий формирования торфяной залежи низинного болота на юге

- таежной зоны Западной Сибири / И. В. Курьина, Е. Э. Веретенникова, А. А. Ильина, Е. А. Дюкарев, Е. А. Головацкая, С. В. Смирнов // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2018. – № 4. – С. 66–76.
- 17 Полищук, Ю. М. Распределение площадей озёр криолитозоны в широком диапазоне их размеров по космическим снимкам среднего и высокого разрешения / Ю. М. Полищук, А. Н. Богданов, В. Ю. Полищук // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 3. – С. 16–25.
- 18 Ануфриев, Р. В. Влияние состава дисперсионной среды на свойства высокопарафинистых дисперсных систем, обработанных ультразвуком / Р. В. Ануфриев, Г. И. Волкова, Н. В. Юдина // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 4. – С. 45–53.
- 19 Сравнительная характеристика нерастворимых продуктов автоклавного термолиза смол и асфальтенов усинской нефти / В. Р. Антипенко, А. А. Гринько, А. К. Головкин, В. Н. Меленевский // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 6. – С. 106–117.
- 20 Структура асфальтенов нефтей различной химической природы / Т. В. Чешкова, В. П. Сергун, Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 9. – С. 61–71.
- 21 Герасимова, Н. Н. Превращения азоторганических оснований смолистых компонентов нефти Крапивинского месторождения при термическом воздействии / Н. Н. Герасимова, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 11. – С. 17–24.
- 22 Иовик, Ю. А. Особенности окислительного обессеривания вакуумного газойля / Ю. А. Иовик, Е. Б. Кривцов, А. К. Головкин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов – 2018. – Т. 329. – № 11. – С. 52–60.
- 23 Регуляция морфогенеза и продуктивности *LACTUCA SATIVA* L. предпосевной экспозицией семян плазмой разряда атмосферного давления / А. С. Минич, И. Б. Минич, Н. Л. Чурсина, В. О. Кулакова, И. Д. Иванова, М. К. Верховод, К. В. Массон, С. В. Гизбрехт, С. В. Кудряшов // Известия Уфимского научного центра Российской академии наук. – 2018. – № 1. – С. 28–34.
- 24 Крекинг тяжелого углеводородного сырья в присутствии кобальта / М. А. Морозов, А. С. Акимов, Т. А. Федущак, С. П. Журавков, В. А. Власов, Е. А. Сударев, А. В. Восмерилов // Катализ в промышленности. – 2018. – Т. 18. – № 2. – С. 33–38. – DOI 10.18412/1816-0387-2018-2-33-38
- 25 Деструкция высокомолекулярных компонентов природных битумов на

- никельсодержащем мезопористом алюмосиликатном катализаторе / Н. Н. Свириденко, Е. Б. Кривцов, А. К. Головки, А. В. Восмерилов, М. Р. Аглиуллин, Б. И. Кутепов, И. С. Король // Катализ в промышленности. – 2018. – № 3. – С. 64–71. – DOI: 10.18412/1816-0387-2018-3-64-71
- 26 Ароматизация C₃, C₄-алканов на Zn-пентасиле структурного типа MFI / А. А. Восмерилов, Л. Н. Восмерилова, В. И. Зайковский, А. В. Восмерилов // Нефтегазохимия. – 2018. – № 2. – С. 28–32.
- 27 Влияние условий приготовления Mo-содержащих цеолитов на их физико-химические и каталитические свойства в процессе дегидроароматизации метана / А. А. Степанов, В. И. Зайковский, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмерилов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2018. – № 9. – С. 18–23.
- 28 Обобщение опыта проведения пароциклических обработок на пермокарбоновой залежи Усинского месторождения. Инновационные технологические решения при пароциклических обработках скважин / Д. В. Андреев, А. Ю. Карманов, Д. Н. Письменников, И. В. Кувшинов, Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов // Нефтепромысловое дело. – 2018. – № 7. – С. 40–47.
- 29 Влияние термopаровой обработки галлийсодержащего цеолита на его кислотные и каталитические свойства в процессе ароматизации пропана / Л. Н. Восмерилова, И. Г. Данилова, А. А. Восмерилов, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмерилов // Нефтехимия. – 2018. – Т. 58. – № 2. – С. 194–201. – DOI: 10.7868/S0028242118020119
- 30 Групповой состав углеводов и гетероатомных соединений в продуктах ступенчатого термолиза асфальтенов нефти Усинского месторождения / Д. С. Корнеев, В. Н. Меленевский, Г. С. Певнева, А. К. Головки // Нефтехимия. – 2018. – Т. 58. – № 2. – С. 130–136. – DOI: 10.7868/S002824211802003X
- 31 Головки, А. К. Структурные превращения нефтяных смол и их фракций при термолизе / А. К. Головки, А. А. Гринько // Нефтехимия. – 2018. – Т. 58. – № 4. – С. 391–398.
- 32 Применение наноструктурированных композиций для увеличения нефтеотдачи и решения экологических проблем / Л. К. Алтунина, М. С. Фуфаева, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов, В. С. Овсянникова // Нефть. Газ. Новации. – 2018. – № 1. – С. 38–44.
- 33 Алтунина, Л. К. Криогели для укрепления и озеленения откосов дорог в северных регионах / Л. К. Алтунина, М. С. Фуфаева, В. С. Овсянникова // Нефть. Газ. Новации. – 2018. – № 8. – С. 54–59.
- 34 Эффективность присадок, ингибирующих осадкообразование в нефтегазоконденсатных смесях / И. В. Литвинец, Н. В. Юдина, Ю. В. Лоскутова, И. В. Прозорова // Нефтяное хозяйство. – 2018. – № 2. – С. 85–89. – DOI: 10.24887/0028-2448-2018-2-85-89

- 35 Манжай, В. Н. Влияние противотурбулентных добавок на течение углеводородных жидкостей при низкой температуре / В. Н. Манжай // Нефтяное хозяйство. – 2018. – № 3. – С. 92–97. – DOI: 10.24887/0028-2448-2018-3-92-96
- 36 Днепровская, В. П. Мониторинг состояния растительного покрова нефтедобывающих территорий Томской области по спутниковым данным / В. П. Днепровская, Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31. – № 1. – С. 57–62.
- 37 Днепровская, В. П. Исследование взаимосвязи климатического состояния и пространственной структуры растительного покрова Западной Сибири / В. П. Днепровская, И. Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31. – № 1. – С. 63–68.
- 38 Сваровская, Л. И. Гидрохимические исследования водных объектов на территории нефтедобывающих комплексов / Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, И. Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31. – № 6. – С. 468–472. – DOI: 10.15372/AOO20180608
- 39 Савиных, М. И. Мумиеносная труба дегазации Талду-Аир в Горном Алтае / М. И. Савиных, О. В. Серебренникова, Т. Л. Николаева // Природные ресурсы Горного Алтая. – 2018. – № 1–2 (22). – С. 50–52.
- 40 Интеграция космических снимков сверхвысокого и среднего разрешения для построения гистограмм распределения площадей термокарстовых озёр в расширенном диапазоне их размеров / Ю. М. Полищук, А. Н. Богданов, Н. А. Брыксина, И. Н. Муратов, В. Ю. Полищук // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2018. – Т. 15. – № 3. – С. 9–17. – DOI: 10.21046/2070-7401-2018-15-3-9-17
- 41 Алексеева, М. Н. Тепловое воздействие на нефтедобывающие территории Томской области при сжигании попутного нефтяного газа / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко, Т. О. Перемитина // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2018. – Т. 15. – № 5. – С. 52–60. – DOI: 10.21046/2070-7401-2018-15-5-52-60
- 42 Герасимова, Н. Н. Термические превращения азотсодержащих оснований смол тяжелой нефти Усинского месторождения / Н. Н. Герасимова, Р. С. Мин, Т. А. Сагаченко // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 1. – С. 13–18. – DOI: 10.15372/KhUR20180103
- 43 Петренко, Т. В. Применение метода спектрофотометрии для исследования устойчивости нефти Усинского месторождения / Т. В. Петренко, Д. И. Чуйкина, Л. Д. Стахина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 1. – С. 37–41. – DOI: 10.15372/KhUR20180107
- 44 Баканова, О. С. Новый подход к определению структуры фрагментов, связанных через

- эфирные мостики в маслах нефтей и природных битумов / О. С. Баканова, В. Р. Антипенко // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 1. – С. 109–114. – DOI: 10.15372/KhUR20180116
- 45 Величкина, Л. М. Исследование процесса совместного превращения пропан-бутановой фракции и *n*-гептана на модифицированных цеолитах / Л. М. Величкина, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмериков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 2. – С. 125–134. – DOI: 10.15372/KhUR20180202
- 46 Свириденко, Н. Н. Изменение структуры молекул смол и асфальтенов природного битума в процессе термокрекинга / Н. Н. Свириденко, Е. Б. Кривцов, А. К. Головкин // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 2. – С. 193–201. – DOI: 10.15372/KhUR20180210
- 47 Стрельникова, Е. Б. Состав органических компонентов снегового покрова в районах Томской области с различной техногенной нагрузкой / Е. Б. Стрельникова, И. В. Русских, П. Б. Кадычагов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 2. – С. 203–210. – DOI: 10.15372/KhUR20180211
- 48 Корнеев, Д. С. Изменения состава и структуры асфальтенов нефти Усинского месторождения в процессе последовательного ступенчатого термического разложения / Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева, А. К. Головкин // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 2. – С. 225–230. – DOI: 10.15372/KhUR20180214
- 49 Тенденции и перспективы развития физико-химических методов увеличения нефтеотдачи месторождений тяжелой нефти / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 3. – С. 261–277. – DOI: 10.15372/KhUR20180303
- 50 Формирование ассоциатов «газовый гидрат-нефть» в водной фазе при росте кристаллов гидрата в системах «вода-нефть-метан» / Т. П. Адамова, А. Ю. Манаков, А. А. Сизиков, Л. К. Алтунина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 4. – С. 353–362. – DOI: 10.15372/KhUR20180401
- 51 Свириденко, Н. Н. Крекинг гудрона в присутствии наноразмерного порошка карбида вольфрама и нихрома / Н. Н. Свириденко, Е. Б. Кривцов, А. К. Головкин // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 4. – С. 427–434. – DOI: 10.15372/KhUR20180410
- 52 Исследование промотирующего действия наноразмерного порошка меди на свойства катализатора Mo/ZSM-5 в реакции дегидроароматизации метана / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2018. – Т. 26. – № 4. – С. 449–453. – DOI: 10.15372/KhUR20180413
- 53 Кудряшов, С. В. Моделирование кинетики превращения метана в присутствии воды в

- барьерном разряде / С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов, А. Н. Очерedyкo // Химия высоких энергий. – 2018. – Т. 52. – № 2. – С. 150–153. – DOI: 10.7868/S0023119718020102
- 54 Содержание и состав липидов сфагнового торфа в зависимости от температуры природно-климатических зон Западной Сибири / О. В. Серебренникова, М. А. Дучко, Н. Г. Коронатова, Е. Б. Стрельникова // Химия твердого топлива. – 2018. – № 1. – С. 38–45. – DOI: 10.7868/S0023117718010085
- 55 Юдина, Н. В. Характеристика органического вещества гуминовых кислот методом пиролитической газовой хромато-масс-спектрометрии / Н. В. Юдина, А. В. Савельева, В. Н. Меленевский // Химия твердого топлива. – 2018. – № 2. – С. 62–66. – DOI: 10.7868/S002311771802010X
- 56 Брыксина, Н. А. Оценка вклада малых озер в накопление запасов термокарстово-озерного метана в арктической зоне России по космическим снимкам / Н. А. Брыксина, Ю. М. Полищук // Экологические системы и приборы. – 2018. – № 2. – С. 39–49.
- 57 Особенности геологического строения залежи Усинского месторождения и состава добываемой нефти / Д. И. Чуйкина, О. В. Серебренникова, Л. Д. Стахина, Л. К. Алтунина // Экспозиция Нефть Газ. – 2018. – № 1. – С. 18–21.

Нет в списке ВАК

- 1 Литвинец, И. В. Влияние присадок на структурно-механические свойства модельных нефтяных систем / И. В. Литвинец, Н. А. Небогина, И. В. Прозорова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. – 2018. – № 3. – С. 42–56.
- 2 Небогина, Н. А. Влияние температуры формирования водонефтяных эмульсий на их структурно-реологические свойства / Н. А. Небогина, И. В. Литвинец, И. В. Прозорова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. – 2018. – № 3. – С. 67–78.
- 3 Яценко, И. Г. Географические особенности размещения трудноизвлекаемых нефтей на территории России / И. Г. Яценко, Ю. М. Полищук // Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение. – 2018. – № 21. – С. 33–39.
- 4 К вопросу о влиянии термообработки на реологические свойства нефти / Е. А. Гладков, Л. Чеканцева, И. В. Мурачев, Е. В. Мальцева // Горные ведомости. – 2018. – № 4. – С. 74–81.
- 5 Перемитина, Т. О. Использование вегетационных индексов NDVI для оценки динамики растительности нефтедобывающих территорий Западной Сибири / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // ИнтерэкспоГео-Сибирь. – 2018. – Т. 4. – № 2. – С. 154–163.
- 6 Алексеева, М. Н. Детектирование факельных установок и определение зон теплового

- воздействия на нефтедобывающие территории Томской области / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // ИнтерэкспоГео-Сибирь. – 2018. – Т. 4. – № 2. – С. 287–296.
- 7 Копытов, М. А. Термолиз механообработанного бурого угля в среде сверхкритических растворителей / М. А. Копытов, А. К. Головки // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2018. – № 7. – С. 74–78.
 - 8 Влияние условий формирования болотных экосистем на химический состав органических соединений торфа / Н. Г. Аверина, Н. В. Козел, В. А. Ракович, О. В. Серебренникова, Е. Б. Стрельникова // Природопользование. – 2018. – № 1. – С. 162–175.
 - 9 Сваровская, Л. И. Экологические аспекты состояния водных объектов на территории средней Оби / Л. И. Сваровская, И. Г. Яценко, Е. А. Ельчанинова // Экологический вестник России. – 2018. – № 2. – С. 24–28.
 - 10 Влияние степени биодеструкции нефти на нуклеацию газогидратов / Л. И. Сваровская, А. Ю. Манаков, Л. А. Стрелец, А. С. Стопорев // Экологический вестник России. – 2018. – № 10. – С. 24–29.

III. Материалы международных конференций

- 1 Исследование олигомерных продуктов взаимодействия мочевины и глиоксаля / Е. В. Микубаева, Е. Е. Сироткина, Н. В. Рябова, А. В. Борило, С. П. Журавков // Актуальные проблемы современной науки в 21 веке : сборник материалов XVI международной научно-практической конференции, Махачкала, 31 марта, 2018 г. – Махачкала : Апробация, 2018. – С. 6–10.
- 2 Влияние порошков карбида вольфрама на процесс крекинга нефтяного парафина / М. А. Морозов, А. С. Акимов, Т. А. Федущак, Е. В. Микубаева, А. В. Восмерилов, С. П. Журавков // Актуальные проблемы современной науки в 21 веке : сборник материалов XVI международной научно-практической конференции, Махачкала, 31 марта, 2018 г. – Махачкала : Апробация, 2018. – С. 11–14.
- 3 Яценко, И. Г. Попутный нефтяной газ Западной Сибири / И. Г. Яценко // Булатовские чтения : материалы II Международной научно-практической конференции, Краснодар, 31 марта 2018 г. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2018. – Т. 2, Ч. 2: Разработка нефтяных и газовых месторождений. – С. 255–261.
- 4 Алексеева, М. Н. Экологические проблемы нефтедобычи на острове Колгуев / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Булатовские чтения : материалы II Международной научно-практической конференции, Краснодар, 31 марта 2018 г. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2018. – Т. 5: Химическая технология и экология в нефтяной и газовой промышленности. – С. 51–54.

- 5 Днепровская, В. П. Применение данных дистанционного зондирования земли для обнаружения факельных установок на нефтедобывающей территории Томской области / В. П. Днепровская, И. Г. Яценко, М. Н. Алексеева // Булатовские чтения : материалы II Международной научно-практической конференции, Краснодар, 31 марта 2018 г. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2018. – Т. 5: Химическая технология и экология в нефтяной и газовой промышленности. – С. 80–83.
- 6 Каталитические свойства кобальта и карбида вольфрама в процессе крекинга тяжелого углеводородного сырья / М. А. Морозов, А. С. Акимов, Е. В. Микубаева, Т. А. Федущак // Булатовские чтения : материалы II Международной научно-практической конференции, Краснодар, 31 марта 2018 г. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2018. – Т. 5: Химическая технология и экология в нефтяной и газовой промышленности. – С. 195–199.
- 7 Перемитина, Т. О. Анализ состояния растительности углеводородных месторождений западной Сибири с применением спутниковых данных / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Булатовские чтения : материалы II Международной научно-практической конференции, Краснодар, 31 марта 2018 г. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2018. – Т. 5: Химическая технология и экология в нефтяной и газовой промышленности. – С. 245–249.
- 8 Перемитина, Т. О. Использование вегетационных индексов NDVI для оценки динамики растительности нефтедобывающих территорий Западной Сибири / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Интерэкспо ГЕО-Сибирь : XIV Международный научный конгресс, 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сборник материалов в 2 т. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – Т. 2. – С. 154–163.
- 9 Алексеева, М. Н. Детектирование факельных установок и определение зон теплового воздействия на нефтедобывающие территории Томской области / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Интерэкспо ГЕО-Сибирь : XIV Международный научный конгресс, 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сборник материалов в 2 т. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – Т. 2. – С. 287–296.
- 10 Дистанционное исследование пространственной структуры и динамики термокарстовых озёр Сибири как источников парниковых газов в зоне мерзлоты / Ю. М. Полищук, И. Н. Муратов, В. Ю. Полищук, О. А. Байсалямова, М. А. Куприянов // Материалы XIII Международного симпозиума «Проблемы экоинформатики», Москва, 4-6 декабря 2018 г. – Москва, 2018. – С. 65–69.

- 11 Altunina, L. K. Enhance oil recovery technologies for the Arctic region / L. K. Altunina, V. A. Kuvshinov, I. V. Kuvshinov // GeoBaikal 2018 : proceedings of the 5th International Scientific and Practical Conference, August 11-17, 2018, Irkutsk. – EAGE, 2018. – P. 1–5. – DOI: 10.3997/2214-4609.201801998
- 12 Kuvshinov, I. Analysis of chemical compositions injection combined with cyclic-steam stimulation / I. Kuvshinov, V. Kuvshinov, L. Altunina // SPE Russian Petroleum Technology Conference : conference proceedings, 15-17 October, 2018, Moscow, Russia. – Society of Petroleum Engineers, 2018. – Paper SPE-191490-18RPTC-SM. – DOI: 10.2118/191490-18RPTC-MS

IV. Статьи и доклады в сборниках российских конференций

- 1 Увеличение нефтеотдачи месторождений высоковязкой нефти химически эволюционирующими композициями / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, Л. А. Стасьева, В. В. Козлов, М. В. Чертенков, Д. В. Андреев, А. Ю. Карманов // Актуальные задачи нефтеперерабатывающего и нефтехимического комплекса : материалы научно-практической конференции, Москва, 21–23 ноября 2018 г. – Москва : Изд-во ОАО «ВНИПИнефть», 2018. – С. 12–14.
- 2 Геоинформационная оценка сгоревших территорий левобережья Томской области / М. Н. Алексеева, Е. А. Головацкая, И. Г. Яценко, Е. А. Дюкарев // Пожарная безопасность: проблемы и перспективы : сборник статей по материалам IX Всероссийской научно-практической конференции курсантов, слушателей, студентов и молодых ученых с международным участием, 27 сентября 2018 г. / Воронежский институт – филиал ФГБОУ ВО Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России. – Воронеж, 2018. – С. 6–8.

V. Тезисы докладов международных конференций

- 1 Иовик, Ю. А. Закономерности термической деструкции окисленных компонентов вакуумного газойля / Ю. А. Иовик, Е. Б. Кривцов // Высокие технологии в современной науке и технике : сборник научных трудов VII Международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, Томск, 26–30 ноября 2018 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – С. 78–79.
- 2 Головкин, А. К. Особенности переработки тяжелого нефтяного сырья // XII Международная конференция молодых ученых по нефтехимии : сборник тезисов, Звенигород, 17–21 сентября 2018 г. – Москва : ИНХС РАН, 2018. – С. 53–54.
- 3 Баканова, О. С. Изменение состава масел ашальчинской нефти и её биодegradации аборигенной почвенной микрофлорой в лабораторных условиях / О. С. Баканова, В. Р.

- Антипенко, Д. А. Филатов // XII Международная конференция молодых ученых по нефтехимии : сборник тезисов, Звенигород, 17–21 сентября 2018 г. – Москва : ИНХС РАН, 2018. – С. 244–248.
- 4 Термокаталитические превращения нефтяного парафина в присутствии порошков карбида вольфрама / М. А. Морозов, А. С. Акимов, Е. В. Микубаева, Т. А. Федущак, А. В. Восмерилов // XII Международная конференция молодых ученых по нефтехимии : сборник тезисов, Звенигород, 17–21 сентября 2018 г. – Москва : ИНХС РАН, 2018. – С. 282–285.
 - 5 Восмерилов, А. А. Исследование процесса превращения н-бутана на модифицированных цеолитных катализаторах / А. А. Восмерилов, Л. Н. Восмерилова // XII Международная конференция молодых ученых по нефтехимии : сборник тезисов, Звенигород, 17–21 сентября 2018 г. – Москва : ИНХС РАН, 2018. – С. 314–317.
 - 6 Восмерилов, А. А. Физико-химические свойства и активность Ga- и Zn-алюмосиликатов в ароматизации низших алканов / А. А. Восмерилов, И. Г. Данилова, Л. Н. Восмерилова // XII Международная конференция молодых ученых по нефтехимии : сборник тезисов. – Звенигород, 17–21 сентября 2018 г. – Москва : ИНХС РАН, 2018. – С. 369–370.
 - 7 Степанов, А. А. Исследование процесса дегидроароматизации метана на цеолитах типа ZSM-5, модифицированных Mo и Re / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмерилов // XII Международная конференция молодых ученых по нефтехимии : сборник тезисов, Звенигород, 17–21 сентября 2018 г. – Москва : ИНХС РАН, 2018. – С. 534–538.
 - 8 Фоменко, А. В. Диагностика состояния растительного покрова нефтедобывающих территорий Западной Сибири / А. В. Фоменко, Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Молодежь и современные информационные технологии : сборник трудов XV Международной научно-практической конференция студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 4-7 декабря 2017 г. – Томск : Д-Принт, 2018. – С. 215–216.
 - 9 Алтунина, Л. К. Криогели - перспективный материал для строительной индустрии и решения экологических проблем / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, М. С. Фуфаева // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 15–16. – DOI: 10.17223/9785946217408/7
 - 10 Прочные гетерофазные материалы на основе криогелей для Арктического региона / Л. К. Алтунина, В. Н. Манжай, М. С. Фуфаева, А. С. Буюков // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы

- докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – 301–302. – DOI: 10.17223/9785946217408/187
- 11 Влияние метеоусловий на рост и развитие рассады *Brassica Oleracea* в защищенном грунте под флуоресцентными пленками / А. С. Минич, И. Б. Минич, А. Е. Иваницкий, С. В. Кудряшов, Г. А. Ивлев // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 567–568. – DOI: 10.17223/9785946217408/364
- 12 Влияние предпосевной обработки семян микроэлементами и плазмой барьерного разряда на продуктивность *Cucumis Sativus* / А. С. Минич, И. Б. Минич, А. Е. Иваницкий, С. В. Кудряшов, А. Н. Очередыко, А. Ю. Рябов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 569–570. – DOI: 10.17223/9785946217408/365
- 13 Влияние предпосевной обработки семян плазмой барьерного разряда на продуктивность *ErUCA Sativa* / А. С. Минич, И. Б. Минич, А. Е. Иваницкий, И. Д. Иванова, С. В. Кудряшов, А. Н. Очередыко, А. Ю. Рябов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 571–572. – DOI: 10.17223/9785946217408/366
- 14 Влияние ультразвуковой обработки и полимерной присадки на структурно-механические свойства растворов парафиновых углеводов / И. В. Прозорова, И. В. Литвинец, Г. И. Волкова, А. В. Морозова, О. А. Казанцев // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 581–582. – DOI: 10.17223/9785946217408/371
- 15 Исследование термических превращений углеводов тяжелой нефти нафтенового типа / Г. С. Певнева, Н. Г. Воронцовская, Д. С. Корнеев, А. К. Головкин // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 583–584. – DOI: 10.17223/9785946217408/372
- 16 Состав и структура смол нефтей различной химической природы / Р. С. Мин, Н. Н. Герасимова, Т. В. Чешкова, Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 585–586. – DOI: 10.17223/9785946217408/373

- 17 Коваленко, Е. Ю. Превращения нефтяных асфальтенов в сверхкритическом гексане / Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 587–588. – DOI: 10.17223/9785946217408/374
- 18 Состав и структура соединений, окклюдированных асфальтенами тяжелой нефти / В. П. Сергун, Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 589–590. – DOI: 10.17223/9785946217408/375
- 19 Состав и структура продуктов термического разложения асфальтенов тяжелой нефти / Т. В. Чешкова, А. А. Гринько, Е. Ю. Коваленко, Р. С. Мин, Т. А. Сагаченко // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 591–592. – DOI: 10.17223/9785946217408/376
- 20 Сравнительная характеристика низкомолекулярных азотистых оснований высокосернистого природного асфальтита и продуктов его конверсии в сверхкритической воде / В. Р. Антипенко, С. С. Яновская, О. Н. Федяева, А. А. Востриков // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 593–594. – DOI: 10.17223/9785946217408/377
- 21 Антипенко, В. Р. Состав масляной фракции продуктов гидротермально-каталитической конверсии асфальтита Реодоновского месторождения / В. Р. Антипенко, Г. П. Каюкова // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 595–596. – DOI: 10.17223/9785946217408/378
- 22 Аналитический пиролиз нерастворимых продуктов термолиза смол и асфальтенов нефти Усинского месторождения / В. Р. Антипенко, А. А. Гринько, А. К. Головкин, В. Н. Меленевский // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 597–598. – DOI: 10.17223/9785946217408/379
- 23 Корнеев, Д. С. Изучение термической стабильности нефтяных асфальтенов методом дифференциальной сканирующей калориметрии / Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева, А. К.

- Головки // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 599–600. – DOI: 10.17223/9785946217408/380
- 24 Коботаева, Н. С. Исследование процесса деме­таллизации тяжелого нефтяного сырья с использованием химических реагентов и ультразвукового воздействия / Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 601–602. – DOI: 10.17223/9785946217408/381.
- 25 Влияние биодеструктивных изменений в составе нефти на формирование газогидратов / Л. И. Сваровская, А. Ю. Манаков, Л. К. Алтунина, Л. А. Стрелец, А. С. Стопорев // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 603–604. – DOI: 10.17223/9785946217408/382
- 26 Сваровская, Л. И. Оптимизация биокаталитических процессов окисления вязкой нефти почвенной микрофлорой / Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, Ж. Цэвэнжав // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 605–606. – DOI: 10.17223/9785946217408/383
- 27 Radioactive isotopes of Toson-Ula basin of Mongolia / M. Erdenethya, V. Alimaа, J. Tseweenjav, L. Svarovskaya, L. Altunina, N. Norov // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 607–608. – DOI: 10.17223/9785946217408/384
- 28 Состав газообразных продуктов низкотемпературного термолиза асфальтенов различной структурной организации / В. А. Чузлов, Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева, А. К. Головки // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 609–610. – DOI: 10.17223/9785946217408/385
- 29 Защитные битумно-смоляные покрытия на основе ароматических нефтеполимерных смол / В. Г. Бондалетов, А. В. Восмериков, Л. И. Бондалетова, Нгуен Ван Тхань, А. В. Бондалетова // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых

- технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 611–612. – DOI: 10.17223/9785946217408/386
- 30 Алтунина, Л. К. Влияние электролитов на кинетику взаимодействия кислотных композиций ПАВ с карбонатной породой пласта / Л. К. Алтунина, Л. А. Стасьева, В. А. Кувшинов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 613–614. – DOI: 10.17223/9785946217408/387
- 31 Лоскутова, Ю. В. Антиокислительная активность и структурно-механические свойства нефтей с полимерными присадками / Ю. В. Лоскутова, Н. В. Юдина // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 615–616. – DOI: 10.17223/9785946217408/388
- 32 Дмитриева, З. Т. Исследование межфазного взаимодействия экстрагента с использованным маслом / З. Т. Дмитриева // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 617–618. – DOI: 10.17223/9785946217408/389
- 33 Волкова, Г. И. Влияние смолисто-асфальтеновых веществ на стабильность обратных эмульсий / Г. И. Волкова, Н. В. Юдина // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 619–620. – DOI: 10.17223/9785946217408/390
- 34 Кожевников, И. С. Определение точки гелеобразования термотропных составов вибрационным методом / И. С. Кожевников, А. В. Богословский, Л. К. Алтунина // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 621–622. – DOI: 10.17223/9785946217408/391
- 35 Богословский, А. В. Вискозиметр «Реокинетика» / А. В. Богословский, И. С. Кожевников, Л. К. Алтунина // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 623–624. – DOI: 10.17223/9785946217408/392

- 36 Ингибитор асфальтосмолопарафиновых отложений водонефтяных эмульсий высокосмолистой нефти / И. В. Литвинец, Н. А. Небогина, И. В. Прозорова, О. А. Казанцев // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 625–626. – DOI: 10.17223/9785946217408/393
- 37 Кудряшов, С. В. Плазмохимическая конверсия метана в присутствии воды в барьерном разряде / С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов, А. Н. Очередыко // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 627–628. – DOI: 10.17223/9785946217408/394
- 38 Кудряшов, С. В. Удаление сероводорода из метана в присутствии CO₂ в барьерном разряде / С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов, А. Н. Очередыко // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 629–630. – DOI: 10.17223/9785946217408/395
- 39 Кудряшов, С. В. Синтез окиси пропилена в плазме барьерного разряда / С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов, А. Н. Очередыко // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 631–632. – DOI: 10.17223/9785946217408/396
- 40 Лоскутова, Ю. В. Результаты физико-химической обработки высокосастиывающих нефтей / Ю. В. Лоскутова, Н. В. Юдина, С. В. Рикконен // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 633–634. – DOI: 10.17223/9785946217408/397
- 41 Окислительное обессеривание дизельной фракции и топочного мазута / О. С. Андриенко, Н. С. Коботаева, Е. И. Маракина, В. И. Сачков, Т. С. Скороходова // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 635–636. – DOI: 10.17223/9785946217408/398
- 42 Определение фильности породы-коллектора пермокарбоневой залежи высоковязкой нефти Усинского месторождения / Е. А. Рождественский, В. В. Козлов, И. С. Король, В. В. Кувшинов, С. А. Перевезенцев, Л. К. Алтунина, А. К. Головкин // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций :

- тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 643–644. – DOI: 10.17223/9785946217408/402
- 43 Термокаталитическое превращение тяжелого остаточного сырья в присутствии полиоксомолибдатных соединений / А. С. Акимов, М. А. Морозов, С. В. Панин, А. В. Восмерилов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 645–646. – DOI: 10.17223/9785946217408/403
- 44 Термокаталитические превращения нефтяного парафина в присутствии порошков карбида вольфрама / М. А. Морозов, Т. А. Федущак, А. С. Акимов, С. П. Журавков, А. В. Восмерилов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 647–648.
- 45 Чернова, У. В. Анализ трасс-индикаторов в извлекаемых водах нефтяных месторождений / У. В. Чернова, В. В. Козлов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 1. – С. 239–241.
- 46 Исследование нефтей томской области с использованием вибрационного вискозиметра «Реокинетика» / А. Е. Шаронова, И. С. Кожевников, Л. В. Шишмина, А. В. Богословский // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 1. – С. 241–243.
- 47 Перемитин, А. Д. Анализ качественных характеристик трудноизвлекаемой нефти криолитозоны западной Сибири с помощью ГИС-технологий / А. Д. Перемитин, Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 1. – С. 324–326.
- 48 Применение данных дистанционного зондирования земли для мониторинга состояния растительного покрова нефтедобывающих территорий Томской области / Д. Н. Рожков, В. П. Днепровская, М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени

- академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 1. – С. 840–842.
- 49 Восмери́ков, А. А. Ароматизация C_3 , C_4 -алканов на Zn -содержащем цеолите структурного типа MFI / А. А. Восмери́ков, Л. Н. Восмери́кова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 306–307.
- 50 Гончаров, А. В. Термическая деструкция компонентов гудрона в процессе акватермолиза / А. В. Гончаров, Е. Б. Кривцов, А. К. Головки // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 309–310.
- 51 Влияние порошков кобальта на термокаталитическое превращения нефтяного парафина / М. А. Морозов, Е. Е. Жук, С. П. Журавков, Т. А. Федущак // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 315–316.
- 52 Иовик, Ю. А. Состав продуктов крекинга окисленного вакуумного газойля / Ю. А. Иовик, Е. Б. Кривцов, А. К. Головки // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 320–322.
- 53 Калинина, Т. В. Влияние ультразвуковой обработки на свойства растворов нефтяных асфальтенов / Т. В. Калинина, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 324–326.
- 54 Кошкина, О. Д. Влияние модифицирования порошками металлов на свойства ZSM-5 в процессе совместной конверсии пропан-бутановой фракции и гептана / О. Д. Кошкина, Л. М. Величкина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного

- научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 326–328.
- 55 Леодорова, Л. С. Комплексное влияние ультразвуковой обработки и полимерной присадки на структурно-механические свойства нефти / Л. С. Леодорова, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 328–330.
- 56 Влияние химических реагентов на агрегативную и седиментационную устойчивость водонефтяных эмульсий / Ю. Н. Мордвинова, А. С. Ильина, Ю. В. Лоскутова, Е. М. Березина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 333–335.
- 57 Термокаталитические превращения нефтяного парафина в присутствии порошков карбида вольфрама / М. А. Морозов, А. С. Акимов, А. В. Восмериков, Т. А. Федущак // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 335–337.
- 58 Морозова, А. В. Влияние ультразвуковой обработки на структуру нефтяных смол, выделенных из осадков нефтяной системы / А. В. Морозова, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 337–339.
- 59 Морозова, А. В. Влияние нефтяных смол на процесс релаксации растворов нефтяного парафина, обработанных в ультразвуковом поле / А. В. Морозова, М. А. Шаповалова, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 340–341.

- 60 Саврасова, Е. А. Влияние модифицированных нефтеполимерных смол на температуру застывания и осадкообразование модельных систем / Е. А. Саврасова, И. В. Литвинец, Л. И. Бондалетова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 351–353.
- 61 Солдаева, А. А. Деструкция смолисто-асфальтовых компонентов природных битумов на мезопористых алюмосиликатах / А. А. Солдаева, Н. Н. Свириденко, А. К. Головки // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 353–355.
- 62 Степанов, А. А. Исследование активности Mo/ZSM-5 катализаторов, полученных с использованием различных форм цеолита, в реакции дегидроароматизации метана / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмерилов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 355–357.
- 63 Федорова, Т. В. Превращения азот-содержащих оснований смолистых компонентов битуминозной нефти Ашальчинского месторождения при термической обработке / Т. В. Федорова, Н. Н. Герасимова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 363–364.
- 64 Переработка тяжелого сырья с использованием золей молибдена / К. К. Чувашов, М. А. Морозов, А. В. Восмерилов, А. С. Акимов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 365–366.
- 65 Аркенова, С. Б. Ингибирование асфальтосмолопарафиновых отложений водонефтяных эмульсий нефти Верхне-Салатского месторождения / С. Б. Аркенова, Н. А. Небогина, А. И. Левашова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного

- научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 372–373.
- 66 Влияние депрессорных присадок на вязкостно-температурные характеристики высокозастывающей нефти / Д. Э. Астуриан, Ю. В. Лоскутова, И. В. Литвинец, Н. В. Ушева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 376–377.
- 67 Орешина, А. А. Влияние присадок на вязкостно-температурные характеристики высокопарафинистых модельных нефтяных систем / А. А. Орешина, И. В. Литвинец, О. Е. Мойзес // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXII Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, Томск, 2–7 апреля 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – Т. 2. – С. 414–415.
- 68 Антонов, А. Г. Образование газогидратов – одно из свойств нефтей при транспорте по трубопроводу в зоне Арктики // А. Г. Антонов, Л. И. Сваровская // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XIX Международной научно-практической конференции имени профессора Л.П. Кулева студентов и молодых ученых, Томск, 21–24 мая 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – С. 174–175.
- 69 Бояр С. В. Совместная конверсия мазута и растительного масла / С. В. Бояр, М. А. Копытов // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XIX Международной научно-практической конференции имени профессора Л.П. Кулева студентов и молодых ученых, Томск, 21–24 мая 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – С. 352–353.
- 70 Орешина, А. А. Влияние присадок на вязкостно-температурные характеристики высокопарафинистых модельных нефтяных систем / А. А. Орешина, И. В. Литвинец, О. Е. Мойзес // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XIX Международной научно-практической конференции имени профессора Л.П. Кулева студентов и молодых ученых, Томск, 21–24 мая 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – С. 383–384.
- 71 Саврасова, Е. А. Применение модифицированных нефтеполимерных смол для улучшения транспортных характеристик парафинистых нефтей / Е. А. Саврасова, И. В. Литвинец,

- Л. И. Бондалетова // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XIX Международной научно-практической конференции имени профессора Л.П. Кулева студентов и молодых ученых, Томск, 21–24 мая 2018 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – С. 388–389.
- 72 Необычные углеводороды / В. А. Каширцев, А. К. Головкин, К. В. Долженко, Е. А. Костырева // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 660. – DOI: 10.17223/9785946217408/410
- 73 Увеличения нефтеотдачи пермо-карбоновой залежи высоковязкой нефти Усинского месторождения физико-химическими и комплексными технологиями / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, Л. А. Стасьева, М. В. Чертенков, Д. В. Андреев, А. Ю. Карманов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 661. – DOI: 10.17223/9785946217408/411
- 74 Антипенко, В. Р. Изменение состава масел Ашальчинской нефти при её биодegradации аборигенной почвенной микрофлорой в лабораторных условиях / В. Р. Антипенко, О. С. Баканова, Д. А. Филатов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 667. – DOI: 10.17223/9785946217408/416
- 75 Антипенко, В. Р. Характеристика термической устойчивости масел нефтей, природных битумов, продуктов их биодegradации и конверсии в сверхкритической воде / В. Р. Антипенко, О. С. Баканова, Р. С. Кашапов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 674. – DOI: 10.17223/9785946217408/423
- 76 Федяева, О. Н. Облагораживание тяжелой высокосернистой нефти при частичном окислении активированного угля сверхкритическим водоокислородным флюидом / О. Н. Федяева, В. Р. Антипенко, А. А. Востриков // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы

- докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 682. – DOI: 10.17223/9785946217408/431
- 77 Сизова, Н. В. Методика определения слабых антиоксидантов в нефтях и донных отложениях / Н. В. Сизова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 684. – DOI: 10.17223/9785946217408/433
- 78 Азот-органические компоненты смол как ингибиторы процесса осаждения асфальтенов / Г. Р. Абилова, С. Г. Якубова, Э. Г. Тазеева, Д. В. Милордов, Н. Н. Герасимова, М. Р. Якубов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 687. – DOI: 10.17223/9785946217408/436
- 79 Герасимова, Н. Н. Термические превращения азоторганических оснований смолистых компонентов нефтей различных типов / Н. Н. Герасимова, Р. С. Мин, Т. А. Сагаченко // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 690. – DOI: 10.17223/9785946217408/439
- 80 Термические превращения нефтяных компонентов / Н. Г. Воронцовская, Г. С. Певнева, Д. С. Корнеев, А. К. Головки // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 693. – DOI: 10.17223/9785946217408/442
- 81 Структурные изменения компонентов при «воссоздании» нефтяной дисперсной системы / Г. С. Певнева, Н. Г. Воронцовская, Д. С. Корнеев, А. К. Головки // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 694. – DOI: 10.17223/9785946217408/443
- 82 Серебренникова, О. В. Состав и источники органических соединений в болотных водах южной тайги (Западная Сибирь) / О. В. Серебренникова, И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для

- новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 695. – DOI: 10.17223/9785946217408/444
- 83 Красноярова, Н. А. Геохимические исследования рифейских отложений Усть-майской скважины (Алданская антеклиза) / Н. А. Красноярова, О. В. Серебренникова, П. Н. Соболев // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 714. – DOI: 10.17223/9785946217408/463
- 84 Гетероорганические соединения органического вещества горючих сланцев / Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, И. С. Король // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 715. – DOI: 10.17223/9785946217408/464
- 85 Изменения структуры смолистых компонентов битуминозной нефти в процессе биологического окисления / Т. В. Чешкова, Д. А. Филатов, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 719. – DOI: 10.17223/9785946217408/468
- 86 Особенности состава ароматических углеводородов «адамантановых» конденсатов Западной Сибири // Г. С. Певнева, Н. Г. Воронежская, М. В. Можайская, А. К. Головки, Е. А. Фурсенко, В. А. Каширцев // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 721. – DOI: 10.17223/9785946217408/470
- 87 Состав продуктов низкотемпературного термолиза асфальтенов тяжелых нефтей / Д. С. Корнеев, В. А. Чузлов, Г. С. Певнева, А. К. Головки // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 724. – DOI: 10.17223/9785946217408/473
- 88 Прозорова, И. В. Влияние модифицированных нефтеполимерных смол на низкотемпературные свойства высокопарафинистых нефтей / И. В. Прозорова, И. В. Литвинец, Е. А. Саврасова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в

- рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 730. – DOI: 10.17223/9785946217408/478
- 89 Влияние концентрации парафиновых углеводородов и смолистых компонентов на эффективность действия ультразвуковой обработки и полимерных композиций / И. В. Прозорова, И. В. Литвинец, Г. И. Волкова, Н. А. Небогина, Н. В. Юдина, О. А. Казанцев, А. П. Сивохин // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 731. – DOI: 10.17223/9785946217408/479
- 90 Чуйкина, Д. И. Изменение состава тяжелой нефти при моделировании нефтewытеснения / Д. И. Чуйкина, Ю. В. Савиных, Л. Д. Стахина // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 732. – DOI: 10.17223/9785946217408/480
- 91 Изменение физико-химических свойств нефти в зависимости от степени биодеструкции / Л. И. Сваровская, Л. А. Стрелец, Л. К. Алтунина, Л. Д. Стахина // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 734. – DOI: 10.17223/9785946217408/482
- 92 Сваровская, Л. И. ИК – спектрометрия в анализе биодegradированных нефтей / Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, А. Ю. Манаков // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 735. – DOI: 10.17223/9785946217408/483
- 93 Сваровская, Л. И. Окислительная активность бактерий в процессе ремедиации нефтезагрязненных почв Арктики / Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, И. Г. Яценко // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 736. – DOI: 10.17223/9785946217408/484

- 94 Перемитина, Т. О. Диагностика состояния растительного покрова на объектах нефтегазового комплекса Западной Сибири с применением спутниковых данных / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 737. – DOI: 10.17223/9785946217408/485
- 95 Дистанционный мониторинг объемов факельного сжигания попутного газа на нефтяных месторождениях Западной Сибири / Т. О. Перемитина, Г. А. Кочергин, М. А. Куприянов, Ю. М. Полищук, И. Г. Яценко // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 738. – DOI: 10.17223/9785946217408/486
- 96 Определение текучести технологических жидкостей методом двойного резонанса / А. В. Богословский, И. С. Кожевников, А. Е. Шаронова, Л. В. Шишмина // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 739. – DOI: 10.17223/9785946217408/487
- 97 Фуфаева, М. С. Криогели для обустройства нефтегазовых месторождений в арктическом регионе / М. С. Фуфаева, В. Н. Манжай, Л. К. Алтунина // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 742. – DOI: 10.17223/9785946217408/490
- 98 Яценко, И. Г. Изучение особенностей территориального размещения трудноизвлекаемых нефтей / И. Г. Яценко, Ю. М. Полищук // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 744. – DOI: 10.17223/9785946217408/492
- 99 Алексеева, М. Н. Геоинформационный анализ экологии нефтедобывающих территорий Арктики / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы

докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 745. – DOI: 10.17223/9785946217408/493

- 100 Манжай, В. Н. Влияние химической природы растворителя на величину эффекта снижения гидродинамического сопротивления / В. Н. Манжай, А. В. Петров // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 746. – DOI: 10.17223/9785946217408/494
- 101 Волкова, Г. И. Влияние природных пав на устойчивость модельных водонефтяных эмульсий / Г. И. Волкова, Ю. В. Лоскутова, Н. А. Небогина // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 747. – DOI: 10.17223/9785946217408/495
- 102 Влияние природных пав на реологические свойства нефтяных эмульсий / Ю. В. Лоскутова, Н. А. Небогина, Г. И. Волкова, Н. В. Юдина // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 748. – DOI: 10.17223/9785946217408/496
- 103 Влияние состава природных пав и дисперсной фазы на коллоидные свойства водонефтяных эмульсий / Н. А. Небогина, Ю. В. Лоскутова, Г. И. Волкова, Н. В. Юдина // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 749. – DOI: 10.17223/9785946217408/497
- 104 Изменение устойчивости тяжелой нефти Усинского месторождения в процессе разработки залежи методами увеличения нефтеотдачи / Д. И. Чуйкина, Т. В. Петренко, Л. Д. Стахина, Ю. В. Савиных // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 751. – DOI: 10.17223/9785946217408/499
- 105 Морозова, А. В. Влияние нефтяных смол на структурно-механические свойства раствора нефтяного парафина / А. В. Морозова, Г. И. Волкова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума

«Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 756. – DOI: 10.17223/9785946217408/504

- 106 Оценка вклада нефтяного загрязнения в органическое вещество вод и донных отложений среднего течения реки Обь / И. В. Русских, О. В. Серебренникова, Е. Б. Стрельникова, П. Б. Кадычагов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 758. – DOI: 10.17223/9785946217408/506
- 107 Филатов, Д. А. Биогенное окисление высоковязких нефтей в почве, с применением метода фиторемедиации / Д. А. Филатов, В. С. Овсянникова, Д. И. Чуйкина // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 759. – DOI: 10.17223/9785946217408/507
- 108 Кувшинов, В. А. Адгезионная модель вытеснения нефти / В. А. Кувшинов, Л. К. Алтунина // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 760. – DOI: 10.17223/9785946217408/508
- 109 Применение термотропных композиций для увеличения нефтеотдачи при пароциклических обработках скважин на пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения / И. В. Кувшинов, Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, М. В. Чертенков, Д. В. Андреев, А. Ю. Карманов, Д. Н. Письменников // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 761. – DOI: 10.17223/9785946217408/509
- 110 Увеличение нефтеотдачи волновым воздействием и нефтewытесняющей композицией на призабойную зону пласта / В. И. Пеньковский, Н. К. Корсакова, Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 762. – DOI: 10.17223/9785946217408/510

- 111 Новые термотропные композиции мега с двумя гелеобразующими компонентами для ограничения водопритока и увеличения нефтеотдачи / В. В. Козлов, Л. К. Алтунина, Л. А. Стасьева, В. А. Кувшинов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 763. – DOI: 10.17223/9785946217408/511
- 112 Небогина, Н. А. Структурно-реологические характеристики водонефтяных эмульсий в зависимости от условий формирования / Н. А. Небогина, И. В. Литвинец, И. В. Прозорова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 765. – DOI: 10.17223/9785946217408/513
- 113 Изменение свойств нефти и воды после ПЦО с композицией НИНКА / В. С. Овсянникова, Л. И. Сваровская, А. Г. Щербакова, Л. К. Алтунина, Д. А. Филатов, Е. А. Рождественский // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 766. – DOI: 10.17223/9785946217408/514
- 114 Красноярова, Н. А. Выявление индикаторов нефтяного загрязнения донных осадков природных водоемов в модельных экспериментах / Н. А. Красноярова, Д. И. Чуйкина, О. В. Серебренникова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 768. – DOI: 10.17223/9785946217408/516
- 115 Изменение состава нефтей под действием физико-химических технологий повышения нефтеотдачи / Д. И. Чуйкина, Ю. В. Савиных, Л. Д. Стахина, О. В. Серебренникова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 769. – DOI: 10.17223/9785946217408/517
- 116 Галкин, В. М. Про точку гелеобразования / В. М. Галкин, А. В. Богословский, Ю. С. Волков // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 771. – DOI: 10.17223/9785946217408/519

- 117 Ященко, И. Г. Анализ качественных особенностей Баженовской нефти Западной Сибири / И. Г. Ященко, Ю. М. Полищук // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 772. – DOI: 10.17223/9785946217408/520
- 118 Исследование влияния нефтewытесняющей композиции на основе пав на процессы деэмульгирования в системе нефть – водная фаза / А. Г. Щербакова, В. С. Овсянникова, Л. К. Алтунина, В. В. Козлов, Л. А. Стасьева // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 773. – DOI: 10.17223/9785946217408/521
- 119 Днепровская, В. П. Исследование антропогенного воздействия на экологическое состояние нефтегазоносных территорий Западно-Сибирского региона с применением космических снимков LANDSAT / В. П. Днепровская, И. Г. Ященко // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 774. – DOI: 10.17223/9785946217408/522
- 120 Ященко, И. Г. Анализ физико-химических свойств и территориального размещения ванадиевых нефтей / И. Г. Ященко, Ю. М. Полищук // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 779. – DOI: 10.17223/9785946217408/527
- 121 Исследование влияния химически эволюционирующей нефтewытесняющей композиции на вытеснение тяжелой нефти / В. В. Козлов, Л. К. Алтунина, Л. А. Стасьева, В. А. Кувшинов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 780. – DOI: 10.17223/9785946217408/528
- 122 Савельева, А. В. Влияние минерализации пластовых вод на эффективность ингибиторной защиты трубопровода / А. В. Савельева, Н. В. Юдина // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных

- конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 781. – DOI: 10.17223/9785946217408/529
- 123 Проблемы освоения месторождений Восточной Сибири / Е. А. Гладков, Н. А. Красноярова, А. А. Ширибон, Е. Г. Карпова, Фам Фу Лонг // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 782. – DOI: 10.17223/9785946217408/530
- 124 Разработка организационно-технических мероприятий по использованию криогелей для повышения несущей способности грунтов при строительстве и эксплуатации технических объектов в нефтегазовой отрасли / Л. К. Алтунина, В. П. Бурков, П. В. Бурков, В. Ю. Дудников, Г. Г. Осадчая, Ле Тхи Тху Тхуи // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 784. – DOI: 10.17223/9785946217408/532
- 125 Дмитриева, З. Т. Исследование межфазного взаимодействия экстрагента с использованным маслом / З. Т. Дмитриева // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 790. – DOI: 10.17223/9785946217408/537
- 126 Копытов, М. А. Совместный крекинг нефтяных остатков и триглицеридов жирных кислот / М. А. Копытов, С. В. Бояр, А. К. Головки // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 796. – DOI: 10.17223/9785946217408/543
- 127 Калинина, Т. В. Влияние ультразвуковой обработки на структурные характеристики нефтяных асфальтенов / Т. В. Калинина, Г. И. Волкова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 798. – DOI: 10.17223/9785946217408/545
- 128 Крекинг высокомолекулярных компонентов нефти / Н. Г. Воронцовская, Г. С. Певнева, Д. С. Корнеев, А. К. Головки // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в

- рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 799. – DOI: 10.17223/9785946217408/546
- 129 Величкина, Л. М. Преимущества метода сухого смешения для модифицирования цеолитных катализаторов нефтепереработки / Л. М. Величкина, А. В. Восмериков // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 801. – DOI: 10.17223/9785946217408/548
- 130 Восмериков, А. А. Получение ароматических углеводородов из C₃, C₄-алканов на цеолитных катализаторах / А. А. Восмериков, Л. Н. Восмерикова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 812. – DOI: 10.17223/9785946217408/559
- 131 Исследование ароматизации метана на Mo-содержащих цеолитных катализаторах с иерархической системой пор / К. Н. Жарнов, А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 813. – DOI: 10.17223/9785946217408/560
- 132 Исследование липидов верхового торфа как перспективных источников антиоксидантов / Н. В. Сизова, С. Б. Селянина, С. А. Забелина, И. Н. Зубов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 814. – DOI: 10.17223/9785946217408/561
- 133 Особенности химического состава болотных вод на участке разлива нефти в бассейне реки Малая Ича (Западная Сибирь) / Е. С. Воистинова, Ю. А. Харанжевская, И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 819. – DOI: 10.17223/9785946217408/565

- 134 Степанов, А. А. Исследование неокислительной конверсии метана на металл-содержащих цеолитах типа ZSM-5 / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмерилов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 820. – DOI: 10.17223/9785946217408/566
- 135 Можайская, М. В. Изменение состава органического вещества горючего сланца после механообработки в среде сверхкритических флюидов / М. В. Можайская, В. Г. Сурков, А. К. Головки // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 821. – DOI: 10.17223/9785946217408/567
- 136 Ароматизация пропана на бифункциональном Pt-содержащем цеолитном катализаторе / Л. Н. Восмерилова, А. А. Восмерилов, В. И. Зайковский, А. В. Восмерилов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 824. – DOI: 10.17223/9785946217408/570
- 137 Превращения масел гудрона в условиях механического воздействия / В. Г. Сурков, Г. С. Певнева, М. В. Можайская, А. К. Головки // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 826. – DOI: 10.17223/9785946217408/572
- 138 Коботаева, Н. С. Исследование процесса демеетализации нефти и мазута с использованием адсорбентов и ультразвукового воздействия / Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 835. – DOI: 10.17223/9785946217408/581
- 139 Кривцов, Е. Б. Применение радикалообразующих добавок для инициирования процесса крекинга высокосернистого гудрона / Е. Б. Кривцов, А. К. Головки, А. В. Гончаров // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 836. – DOI: 10.17223/9785946217408/582

- 140 Иовик, Ю. А. Закономерности химических превращений серосодержащих компонентов вакуумного дистиллята в комбинированном термоокислительном процессе переработки / Ю. А. Иовик, Е. Б. Кривцов // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 840. – DOI: 10.17223/9785946217408/586
- 141 Рябов, А. Ю. Окисление алканов C₃-C₄ в плазме барьерного разряда / А. Ю. Рябов, С. В. Кудряшов, А. Н. Очередыко // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 845. – DOI: 10.17223/9785946217408/591
- 142 Разработка и исследование защитных свойств нового ингибитора коррозии, применяемого при кислотной обработке НКТ для удаления солеотложений / Ч. Т. Шон, Л. В. Конг, А. В. Савельева, В. В. Савельев, Д. Т. Чунг // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 846. – DOI: 10.17223/9785946217408/592
- 143 Свириденко, Н. Н. Крекинг природного битума в присутствии наноразмерных порошков Fe₂O₃ и Ni / Н. Н. Свириденко, А. К. Головки // X Международная конференция «Химия нефти и газа» в рамках Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций» : тезисы докладов, Томск, 1–5 октября 2018 г. – Томск : Издательский Дом ТГУ, 2018. – С. 850. – DOI: 10.17223/9785946217408/596
- 144 Yashchenko, I. G. Interrelation of oil formation and oil accumulation cyclicities with the stages of biosphere evolution in the Phanerozoic / I. G. Yashchenko, A. D. Peremitin // Эволюция жизни на Земле : материалы V Международного симпозиума, 12–16 ноября 2018 г., г. Томск. – Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2018. – С. 51–53.
- 145 Русских, И. В. Особенности состава нефтяного загрязнения вод и донных отложений среднего течения реки Обь / И. В. Русских, О. В. Серебренникова, Е. Б. Стрельникова // Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития : сборник научных трудов международной научной конференции, Томск, 12-16 ноября 2018 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – С. 227–229.

- 146 Active interactions in a system oil and microorganisms / L. I. Svarovskaya, A. Y. Manakov, L. K. Altunina, L. A. Streles, A. C. Stoporev // Biogenic – abiogenic interactions in natural and anthropogenic systems : VI International symposium devoted to the 150th anniversary of the Saint-Petersburg Naturalists Society, Saint-Petersburg, September 24-27, 2018. – Saint-Petersburg : VVM publishing Lld, 2018. – P. 55–56.
- 147 Vosmerikov, A. A. Effect of high-temperature treatment on acidic and catalytic properties of a Zn-containing ZSM-5 zeolite / A. A. Vosmerikov, L. N. Vosmerikova // Catalyst Design: From Molecular to Industrial Level : 5th International School-Conference on Catalysis for Young Scientists, May 20-23, 2018, Moscow, Russia : abstracts. – Novosibirsk : BIC, 2018. – P. 163.
- 148 New solid-phase methods of synthesis of polyoxometallate compounds of molybdenum / A. S. Akimov, M. A. Morozov, T. V. Petrenko, A. V. Vosmerikov, S. V. Panin // Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies : V International conference : book of abstracts, Novosibirsk, June 25-28, 2018. – Novosibirsk : IPC NSU, 2018. – P. 32.
- 149 Synthesis and catalytic properties of bulk molybdenum sulfide catalysts prepared by mechanical milling molybdenite in the presence of small amounts of liquids / T. A. Feduschak, M. A. Uymin, M. A. Morozov, A. S. Akimov, E. V. Mikubaeva, A. V. Vosmerikov, V. M. Kogan // Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies : V International conference : book of abstracts, Novosibirsk, June 25-28, 2018. – Novosibirsk : IPC NSU, 2018. – P. 41.
- 150 Yudina, N. V. Mechanochemical activation of humic systems / N. V. Yudina, A. V. Savelyeva, O. I. Lomovsky // Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies : V International conference : book of abstracts, Novosibirsk, June 25-28, 2018. – Novosibirsk: IPC NSU, 2018. – P. 103.
- 151 Surkov, V. G. Mechanochemical treatment of oil shale in supercritical solvent / V. G. Surkov, M. V. Mozhayskaya, A. K. Golovko // Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies : V International conference : book of abstracts, Novosibirsk, June 25-28, 2018. – Novosibirsk : IPC NSU, 2018. – P. 183.
- 152 Surkov, V. G. Transportations of tar resins and asphaltenes mechanically treated at elevated temperatures / V. G. Surkov, G. S. Pevneva, A. K. Golovko // Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies : V International conference : book of abstracts, Novosibirsk, June 25-28, 2018. – Novosibirsk: IPC NSU, 2018. – P. 184.
- 153 Kuvshinov, V. A. Adhesion model for displacement of residual oil by surfactant solution / V. A. Kuvshinov, L. K. Altunina // V International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics : book of abstracts, September 10-14, 2018, Saint Petersburg, Russia. – P. 61–62.

- 154 Berezina, E. M. Anti-turbulent efficiency of polymer solutions and colloidal systems / E. M. Berezina, I. A. Berezina, V. N. Manzhay // V International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics : book of abstracts, September 10-14, 2018, Saint Petersburg, Russia. – Saint Petersburg, 2018. – P. 111–113.
- 155 Altunina, L. K. Oil-displacing systems based on surfactants and complex compounds to enhance oil recovery of heavy oils / L. K. Altunina // V International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics : book of abstracts, September 10-14, 2018, Saint Petersburg, Russia. – Saint Petersburg, 2018. – P. 154–157.

VI. Тезисы докладов российских конференций

- 1 Перемитина, Т. О. Оценка динамики растительности территории нефтегазоносных месторождений Томской области с применением спутниковых данных / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко, Н. П. Бондарев // Аэрозоли Сибири. Юбилейная XXV Конференция (рабочая группа) : тезисы докладов. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2018. – С. 19.
- 2 Восстановление растительности на гарях по спутниковым данным / М. Н. Алексева, Е. А. Головацкая, И. Г. Яценко, Е. А. Дюкарев // Аэрозоли Сибири. Юбилейная XXV Конференция (рабочая группа) : тезисы докладов. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2018. – С. 19–20.
- 3 Сваровская, Л. И. Аэрозольное загрязнение территории нефтедобывающих комплексов / Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, И. Г. Яценко // Аэрозоли Сибири. Юбилейная XXV Конференция (рабочая группа) : тезисы докладов. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2018. – С. 20.
- 4 Днепровская, В. П. Применение спутниковых снимков LANDSAT при исследовании влияния нефтегазового комплекса на растительность Томской области / В. П. Днепровская, И. Г. Яценко // Аэрозоли Сибири. Юбилейная XXV Конференция (рабочая группа) : тезисы докладов. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2018. – С. 26–27.
- 5 Географические особенности и сезонная динамика органического аэрозоля в атмосфере Сибири / М. Ю. Аршинов, Б. Д. Белан, С. Б. Белан, Н. Г. Воронецкая, А. К. Головкин, Д. К. Давыдов, А. В. Дьячкова, Г. А. Ивлев, А. С. Козлов, С. Б. Малышкин, Г. С. Певнева, Д. В. Симоненков, Г. Н. Толмачев, Д. Ю. Толстов, А. В. Фофанов // Аэрозоли Сибири. Юбилейная XXV Конференция (рабочая группа) : тезисы докладов. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2018. – С. 27.
- 6 Вертикальное распределение органического аэрозоля в атмосфере юга Западной Сибири / М. Ю. Аршинов, Б. Д. Белан, С. Б. Белан, Н. Г. Воронецкая, А. К. Головкин, Д. К. Давыдов, А. В. Дьячкова, Г. А. Ивлев, А. С. Козлов, С. Б. Малышкин, Г. С. Певнева, Д. В.

- Симоненков, Г. Н. Толмачев, Д. Ю. Толстов, А. В. Фофонов // *Аэрозоли Сибири. Юбилейная XXV Конференция (рабочая группа) : тезисы докладов.* – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2018. – С. 27–28.
- 7 Алексеева, М. Н. Алгоритм детектирования факельных установок по сжиганию попутного нефтяного газа на основе космических снимков LANDSAT-8 / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко, Т. О. Перемитина // *Аэрозоли Сибири. Юбилейная XXV Конференция (рабочая группа) : тезисы докладов.* – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2018. – С. 75.
 - 8 Сваровская, Л. И. Аэрозольное загрязнение территории нефтедобывающих комплексов / Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, И. Г. Яценко // *Аэрозоли Сибири. Юбилейная XXV Конференция (рабочая группа) : тезисы докладов.* – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2018. – С. 81.
 - 9 Восмерилов, А. В. Процессы и катализаторы конверсии природных углеводородных газов в практически важные продукты / А. В. Восмерилов // *Новые каталитические процессы глубокой переработки углеводородного сырья и биомассы : тезисы докладов второй школы молодых учёных, г. Томск, 24-25 сентября 2018 г.* – Новосибирск : ИК СО РАН, 2018. – С. 24–26.
 - 10 Богословский, А. В. Вискозиметрия гелеобразующих составов / А. В. Богословский // *XXIX Симпозиум по реологии : материалы : тезисы докладов, г. Тверь, 23–29 сентября 2018 г.* – Москва: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, 2018. – С. 56–57.
 - 11 Кожевников, И. С. Потеря текучести технологических жидкостей и метод двойного резонанса / И. С. Кожевников, А. В. Богословский, Л. К. Алтунина // *XXIX Симпозиум по реологии : материалы : тезисы докладов, г. Тверь, 23–29 сентября 2018 г.* – Москва : Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, 2018. – С. 101–102.
 - 12 Фуфаева, М. С. Использование времени релаксации для оценки реологических свойств вязкоупругих криогелей / М. С. Фуфаева, В. Н. Манжай, Л. К. Алтунина // *XXIX Симпозиум по реологии : материалы : тезисы докладов, г. Тверь, 23–29 сентября 2018 г.* – Москва : Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, 2018. – С. 165–166.
 - 13 Восмерилова, Л. Н. Исследование влияния способа и условий предварительной обработки галлоалюмосиликата на его физико-химические и каталитические свойства в превращении пропана / Л. Н. Восмерилова, Я. Е. Барбашин, А. А. Восмерилов // *Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы : тезисы докладов VIII*

- Всероссийской цеолитной конференции, г. Уфа, 18-20 июня 2018 г. – Москва, 2018. – С. 92–93.
- 14 Восмери́ков, А. В. Совместная переработка пропан-бутановой фракции и гептана на модифицированных цеолитах / А. В. Восмери́ков, Л. М. Величкина, Я. Е. Барба́шин // Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы : тезисы докладов VIII Всероссийской цеолитной конференции, г. Уфа, 18-20 июня 2018 г. – Москва, 2018. – С. 145–146.
- 15 Степа́нов, А. А. Влияние рения на активность и стабильность Mo/ZSM -5 катализаторов в процессе неокислительной конверсии метана // А. А. Степа́нов, Л. Л. Короби́цына, А. В. Восмери́ков // Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы : тезисы докладов VIII Всероссийской цеолитной конференции, г. Уфа, 18-20 июня 2018 г. – Москва, 2018. – С. 147–148.

Конкурс

- 1 Русских, И. В. Распределение алифатических и ароматических углеводородов в воде и торфе на территории нефтяного месторождения до и после разлива нефти / И. В. Русских, А. В. Переседова // Лучшая студенческая статья : сборник статей XIV Международного научно-исследовательского конкурса, Пенза, 25 апреля 2018 г. : в 4 ч. Ч. 1. – Пенза : МЦНС «Наука и Просвещение», 2018. – С. 48–52.