

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ИХН СО РАН В 2020 г.

I. Статьи в зарубежных журналах

- 1 Krivonos, O. I. New approaches to study of the liquefaction sapropel products obtained by carrying out the process in supercritical ethanol / O. I. Krivonos, M. A. Kopytov, O. B. Belskaya // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2285. – 020011. – DOI: 10.1063/5.0026711
- 2 Alekseeva, M. N. Determination of Factors Influencing the State of Natural Environment in the Yamal-Nenets Autonomous Okrug According to Remote Data / M. N. Alekseeva, I. G. Yashchenko // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020010. – DOI: 10.1063/5.0034407
- 3 Physicochemical and integrated technologies for enhanced oil recovery from high-viscosity oil deposits / L. K. Altunina, V. A. Kuvshinov, I. V. Kuvshinov, L. A. Stasyeva // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020016. – DOI: 10.1063/5.0034351
- 4 Structural Parameters of Resins and Asphaltenes of Natural Asphaltite and Products of Its Conversion in Supercritical Water / V. R. Antipenko, O. N. Fedyaeva, A. A. Grinko, A. A. Vostrikov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020022. – DOI: 10.1063/5.0034692
- 5 Viscometer for Measuring Viscosity of Thixotropic Fluids / A. V. Bogoslovsky, I. S. Kozhevnikov, V. M. Galkin, L. K. Altunina // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020036. – DOI: 10.1063/5.0034639
- 6 Bogoslovsky, A. V. Rheokinetics of Gelation of Injected High Viscosity Compositions / A. V. Bogoslovsky, I. S. Kozhevnikov, L. A. Stasyeva // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020037. – DOI: 10.1063/5.0034643
- 7 Nonoxidative Methane Conversion over Mo/HZSM-5 Catalysts with a Mesoporous Structure / Z. B. Budaev, L. L. Korobitsyna, E. P. Meshcheryakov, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020045. – DOI: 10.1063/5.0034240
- 8 Structural-Group Characteristics of Asphaltenes of Fuel Oils of Different Chemical Nature / T. V. Cheshkova, A. D. Arysheva, T. A. Sagachenko, R. S. Min, M. A. Kopytov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020061. – DOI: 10.1063/5.0035345
- 9 Biogenic and Oil Components in Lake Doroninskoye of the Trans-Baikal Territory / E. A. El'chaninova, O. V. Serebrennikova, S. V. Borzenko, I. V. Russkikh, E. B. Strelnikova // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020080. – DOI: 10.1063/5.0034613
- 10 Cryogenic Approach to the Synthesis of Molybdenite-Based Hydrodesulfurization Catalysts / T. A. Fedushchak, M. A. Uyimin, K. N. Lisovaya, S. P. Zhuravkov, A. S. Akimov, L. M. Velichkina, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020092. – DOI: 10.1063/5.0035108
- 11 Fufaeva, M. S. Cryogel Based Materials / M. S. Fufaeva, V. N. Manzhay // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020103. – DOI: 10.1063/5.0034359

12 Products of Thermal Degradation of Asphaltenes of Heavy Oil from the Ashalchinskoye Oilfield in Supercritical Hexane / N. N. Gerasimova, E. Yu. Kovalenko, T. A. Sagachenko, R. S. Min, Yu. F. Patrakov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020105. – DOI: 10.1063/5.0034702

13 Gerasimova, N. N. Nitrogen-Containing Bases of Products of Thermal Conversion of Asphaltenes of Bituminous Oil from the Ashalchinskoye Oilfield in a Supercritical Solvent / N. N. Gerasimova, T. A. Sagachenko, R. S. Min // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020106. – DOI: 10.1063/5.0034705

14 Goncharov, A. V. Changes of the Resins Molecules Structure of High-Sulfur Vacuum Residues in the Cracking Process / A. V. Goncharov, E. B. Krivtsov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020112. – DOI: 10.1063/5.0034191

15 Kobotaeva, N. S. Transition Metal Activated Multi-Walled Carbon Nanotubes as a Catalyst for the Oxidative Desulfurization of Fuel Oils / N. S. Kobotaeva, T. S. Skorokhodova // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020152. – DOI: 10.1063/5.0035338

16 Kopytov, M. A. Thermal Transformations of Resin-Asphaltene Components of Oil Residue in the Presence of Sunflower Oil / M. A. Kopytov, S. V. Boyar // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020156. – DOI: 10.1063/5.0034433

17 Composition of Compounds Bounded via Sulfide and Ether Bridges in Oils of the Organic Matter of Oil Shale of the Dmitrievskoye Field / E. Yu. Kovalenko, T. A. Sagachenko, R. S. Min, A. A. Grin'ko // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020161. – DOI: 10.1063/5.0034672

18 Kozhevnikov, I. S. Area of Correctness of the Conventional Interpretation of the Rheokinetics of Oil System Congelation / I. S. Kozhevnikov, A. V. Bogoslovsky, L. K. Altunina // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020162. – DOI: 10.1063/5.0034636

19 Filtration Tests of a Multifunctional Chemical Oil-Displacing Composition Based on Surfactants / V. V. Kozlov, M. R. Sholidodov, L. K. Altunina, U. V. Chernova // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020163. – DOI: 10.1063/5.0034630

20 Krasnoyarova, N. A. Characteristic Features of the Hydrocarbon Composition of Oils from the Nenets Autonomous Okrug / N. A. Krasnoyarova, O. V. Serebrennikova, N. A. Volkova // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020166. – DOI: 10.1063/5.0035099

21 Kuvshinov, I. V. Analysis of Tracer Study and Hot Water Injection Effect on Oil Recovery from Fractured Reservoir / I. V. Kuvshinov, V. A. Kuvshinov, L. K. Altunina // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020177. – DOI: 10.1063/5.0034866

22 Effect of Low-Temperature Plasma Barrier Discharge on Elemental Composition and Wettability of Polylactic Acid Surface / O. A. Laput, A. N. Ochered'ko, I. V. Vasenina, Ch. Yan,

- U. V. Goroshkina, I. V. Ivonin // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020179. – DOI: 10.1063/5.0035204
- 23 Mozhayskaya, M. Combined Thermolysis of Mechanically Activated Oil Shale and Fuel Oil / M. Mozhayskaya, G. Pevneva, V. Surkov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020213. – DOI: 10.1063/5.0034172
- 24 Cracking of a Fuel Oil–Mechanically Activated Oil Shale Mixture in the Presence of Iron Nitrate / M. Mozhayskaya, G. Pevneva, M. Kopytov, V. Surkov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020212. – DOI: 10.1063/5.0034148
- 25 Oxidation of Propylene in the Presence of Water in a Barrier Discharge Reactor / G. Mukusheva, G. Yu. Dankovtsev, A. Yu. Ryabov, A. N. Ochered'ko, S. V. Kudryashov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020214. – DOI: 10.1063/5.0034660
- 26 Nebogina, N.A. The Influence of the Temperature of Formation of Water-Oil Emulsions on Their Dispersion / N. A. Nebogina, I. V. Prozorova, N. V. Yudina / AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020221. – DOI: 10.1063/5.0035207
- 27 Ochered'ko, A. N. Nonthermal Plasma Technique for the Removal of Hydrogen Sulfide from Methane / A. N. Ochered'ko, A. Yu. Ryabov, S. V. Kudryashov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020229. – DOI: 10.1063/5.0034169
- 28 Ovsyannikova, V. S. Composition of Microflora of Snow and Soil Covers around the Oil Refinery / V. S. Ovsyannikova, P. B. Kadychagov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020238. – DOI: 10.1063/5.0034623
- 29 Changes in the Composition of Oil and Water of a Horizontal Well Developed by the Method of Thermogravitational Drainage after Its Treatment with the GALKKA® Gel-Forming System / V. S. Ovsyannikova, Yu. V. Savinykh, I. V. Kuvshinov, L. K. Altunina // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020239. – DOI: 10.1063/5.0034627
- 30 Biodegradation of Heavy Crude Oils from Labaganskoye and Inzyreyskoye Oilfields / V. S. Ovsyannikova, A. G. Shcherbakova, E. A. Elchaninova, E. A. Rozhdestvenskiy // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020240. – DOI: 10.1063/5.0034644
- 31 Application of Multifunctional Composition Surfactant MFK-1 for Water-Oil displacement by Wells in the Form of Spaced Dipole / V. I. Pen'kovskiy, N. K. Korsakova, V. A. Kuvshinov, L. K. Altunina // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020247. – DOI: 10.1063/5.0034932
- 32 Peremitina, T. O. Processing and Analysis of Satellite Data for the Assessment of the Eco-logical State of Oil-Producing Territories / T. O. Peremitina, I. G. Yashchenko // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020249. – DOI: 10.1063/5.0034270
- 33 Petrenko, T. V. Effect of Nitrogen-Containing Bases and Oxygen-Containing Acidic Compounds of a High-Paraffin Oil on the Precipitation of Asphaltenes / T. V. Petrenko, N. N.

- Gerasimova // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020251. – DOI: 10.1063/5.0035236
- 34 Petrenko, T. V. Estimation of the Content of Metalloporphyrins in Oil Objects via Derivative Electronic Spectrophotometry / T. V. Petrenko, L. D. Stakhina // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020252. – DOI: 10.1063/5.0035237
- 35 Pevneva, G. Effect of Zeolite on the Thermal Decomposition of Kerogen under Sub- and Supercritical Fluid Conditions / G. Pevneva, N. Voronetskaya, V. Savel'ev // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020254. – DOI: 10.1063/5.0034167
- 36 Conversion of Straight-Run Gasoline over an Acid-Treated Granular Zeolite Catalyst / L. M. Velichkina, O. S. Travkina, R. Z. Kuvatova, A. V. Vosmerikov, B. I. Kutepov // AIP Conference Proceeding. – 2020. – V. 2310. – 020346. – DOI 10.1063/5.0035070
- 37 Ryabov, A. Yu. Kinetic Model of the Non-Oxidative Propane Conversion in a Plasma-Chemical Reactor in the Presence of Water / A. Yu. Ryabov, S. V. Kudryashov, A. N. Ochered'ko // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020284. – DOI: 10.1063/5.0034662
- 38 Savinykh, Yu. V. Effect of Periodic Injection of EOR Systems on the Composition of Produced Heavy Oil / Yu. V. Savinykh, L. D. Stakhina // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020294. – DOI: 10.1063/5.0035209
- 39 Compositional Features of Fat-Soluble Organic Compounds of the Peat of the European North of Russia / O. V. Serebrennikova, S. B. Selyanina, I. V. Russkikh, E. B. Strel'nikova // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020297. – DOI: 10.1063/5.0034436
- 40 Laboratory Studies of the Oil-Displacing Ability of a Surfactant-Based Chemical Acid Composition in a Model of Carbonate and Terrigenous Reservoirs / M. R. Sholidodov, L. K. Altunina, V. V. Kozlov, U. V. Chernova // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020310. – DOI: 10.1063/5.0034624
- 41 Sizova, N. V. Application of Microcalorimetry for Investigation of High-Molecular Oil Fractions for the Content of Inhibitors of Radical Processes / N. V. Sizova // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020318. – DOI: 10.1063/5.0035241
- 42 Stepanov, A. A. Preparation and Investigation of Properties of Methane Dehydroaromatization Catalysts Based on ZSM-5 Zeolites and Mo Nanopowders / A. A. Stepanov, L. L. Korobitsyna, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020327. – DOI: 10.1063/5.0034320
- 43 Strel'nikova, E. B. Composition of n-Alkanes and n-Alkan-2-Ones in Ombrotrophic Sphagnum Peat of the Various Natural and Climatic Zones of Western Siberia / E. B. Strel'nikova, I. V. Russkikh, Yu. I. Preis // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020329. – DOI: 10.1063/5.0034423

- 44 Velichkina, O. S. Travkina, R. Z. Kuvatova, A. V. Vosmerikov, B. I. Kutepov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020346. – DOI: 10.1063/5.0035070
- 45 Preparation of olefinic hydrocarbons from propane over phosphorus-modified ZSM-5 zeolites / L. N. Vosmerikova, A. A. Vosmerikov, A. A. Markova, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020352. – DOI: 10.1063/5.0035063
- 46 Yashchenko, I. G. Patterns of distribution of hard-to-recover oils with high content of resins and asphaltenes / I. G. Yashchenko, Yu. M. Polishchuk // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020354. – DOI: 10.1063/5.0034415
- 47 Exfoliated graphite as a heat-conductive frame for a new pelletized Fischer-Tropsch synthesis catalyst / E. Asalieva, L. Sineva, S. Sinichkina, I. Solomonik, K. Gryaznov, E. Pushina, E. Kulchakovskaya, A. Gorshkov, B. Kulnitskiy, D. Ovsyannikov, S. Zholudev, V. Mordkovich // Applied Catalysis A-General. – 2020. – V. 601. – 117639. – DOI: 10.1016/j.apcata.2020.117639
- 48 Design of Wear-Resistant UHMWPE-Based Composites Loaded with Wollastonite Microfibers Treated with Various Silane Coupling Agents / S. V. Panin, Q. Huang, V. O. Alexenko, D. G. Buslovich, L. A. Kornienko, F. Berto, S. A. Bochkareva, I. L. Panov, N.V. Ryabova // Applied Sciences-Basel. – 2020. – V. 10. – No. 13. – 4511. – DOI: 10.3390/app10134511
- 49 Characteristics of Products of Thermal Decomposition of Heavy Oil Asphaltenes under Supercritical Conditions / E. Yu. Kovalenko, N. N. Gerasimova, T. A. Sagachenko, R. S. Min, Yu. F. Patrakov // Energy & Fuels. – 2020. – V. 34. – No. 8. – P. 9563–9572. – DOI: 10.1021/acs.energyfuels.0c01796
- 50 Korol, I. Specific Features of the Composition of Petroleum from the Usinsk Oil Deposit / I. Korol, T. Petrenko, D. Chuikin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – V. 459. – No. 3. – 032020. – DOI: 10.1088/1755-1315/459/3/032020
- 51 Ivanova, I. S. Dissolved Organic Matter of Formation Waters of Oil Deposits in Tomsk Region / I. S. Ivanova, I. S. Korol, D. S. Korneev // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – V. 459. – No. 3. – 032066. – DOI: 10.1088/1755-1315/459/3/032066
- 52 Post-fire ecological consequences within the drained site of the Great Vasyugan Mire: retrospective water-thermal regime and pyrogenic disturbance estimation / A. A. Sinyutkina, L. P. Gashkova, N. G. Koronotova, A. A. Maloletko, N. P. Mironycheva-Tokareva, I. V. Russkikh, O. V. Serebrennikova, E. B. Strel'nikova, E. K. Vishnyakova, Yu. A. Kharanzhevskaya // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – V. 408. – 012037. – DOI: 10.1088/1755-1315/408/1/012037
- 53 Upgrading of heavy crude oil by thermal and catalytic cracking in the presence of NiCr/WC catalyst / N. N. Sviridenko, A. K. Golovko, N. P. Kirik, A. G. Anshits // Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. – 2020. – V. 112. – P. 97–105. – DOI: 10.1016/j.jtice.2020.06.018

54 Impact of biodegradation of oil on the kinetics of gas hydrate formation and decomposition / S. Skiba, D. Strukov, A. Sagidullin, T. Adamova, A. Stoporev, L. Svarovskaya, L. Strelets, L. Altunina, A. Manakov // Journal of Petroleum Science and Engineering. – 2020. – V. 192. – 107211. – DOI: 10.1016/j.petrol.2020.107211

55 Study of the optical properties of asphaltenes of wax deposits of oil-water emulsions / A. V. Savelyeva, N. A. Nebogina, I. V. Prozorova, N. V. Yudina // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – V. 1611. – No. 1. – 012016. – DOI: 10.1088/1742-6596/1611/1/012016

56 Volkova, G. I. Destruction of Oil-Water Emulsions in an Ultrasonic Field / G. I. Volkova, N. V. Yudina // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – V. 1611. – No. 1. – 012017. – DOI: 10.1088/1742-6596/1611/1/012017

57 Volkova, G. I. The influence of ultrasonic treatment on the properties of oil systems / G. I. Volkova, A. V. Morozova // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – V. 1611. – No. 1. – 012018. – DOI: 10.1088/1742-6596/1611/1/012018

58 Physical Modeling of Oil Displacement in the Multifunctional Surfactant-based Chemical Composition / V. V. Kozlov, L. K. Altunina, U. V. Chernova, M. R. Sholidodov // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – V. 1611. – No. 1. – 012025. – DOI: 10.1088/1742-6596/1611/1/012025

59 Akimov, A. S. Synthesis and application of cobalt and polyoxomolybdate-containing alumina systems / A. S. Akimov, N. N. Sviridenko, Al. S. Akimov // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – V. 1611. – No. 1. – 012027. – DOI: 10.1088/1742-6596/1611/1/012027

60 Enhanced Oil Recovery for Deposits of High Viscosity Oils Using Multifunctional Systems Based on Surfactants / L. K. Altunina, V. A. Kuvshinov, L. A. Stasieva, I. V. Kuvshinov // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – V. 1611. – No. 1. – 012033. – DOI: 10.1088/1742-6596/1611/1/012033

61 Study of the Stability of the Gallium-Containing Catalyst in the course of Conversion of Gaseous C₁-C₆ Hydrocarbons into Aromatic Compounds / A. V. Vosmerikov, Ya. E. Barbashin, L. N. Vosmerikova, A. I. Vagin // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – V. 1611. – No. 1. – 012035. – DOI: 10.1088/1742-6596/1611/1/012035

62 Laboratory study of the oil displacing ability of a chemical acid oil-displacing composition / M. R. Sholidodov, L. K. Altunina, V. V. Kozlov, U. V. Chernova // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – V. 1611. – No. 1. – 012042. – DOI: 10.1088/1742-6596/1611/1/012042

63 Bio-inert Interactions in an Oil-microorganisms System / L. I. Svarovskaya, A. Y. Manakov, L. K. Altunina, L. A. Strelets // Lecture Notes in Earth System Sciences. – 2020. – P. 195–205. – DOI: 10.1007/978-3-030-21614-6_11

64 Studies of transformations of n-butane to low olefins on catalysts Pd/ γ -Al₂O₃, Rh/ γ -Al₂O₃, Pd/SiO₂ and Rh/SiO₂ / D. B. Karimova, A. A. Vosmerikov, S. R. Konuspaev, L. N. Vosmerikova, A. V. Vosmerikov // *Materials Today: Proceedings*. – 2020. – V. 31 – Part. 3. – P. 479–481. – DOI: 10.1016/j.matpr.2020.05.616

65 Effect of WC/Ni–Cr additive on changes in the composition of an atmospheric residue in the course of cracking / G. S. Pevneva, N. G. Voronetskaya, N. N. Sviridenko, A. K. Golovko // *Petroleum Science*. – 2020. – V. 17. – No. 2. – P. 499–508. – DOI: 10.1007/s12182-019-00402-3

66 Validation and benchmarking of an inorganic aluminium-carbamide gel system for in-depth and near wellbore conformance control / S. Mukherjee, K. Skrettingland, A. Stavland, L. Altunina, S. Reimann, M. Dillen, B. Robøl // *Proceedings - SPE Symposium on Improved Oil Recovery*. – 2020. – V. 2020. – DOI: 10.2118/200416-MS

67 The long-term course of the chemical composition of atmospheric aerosol in the troposphere of the south of Western Siberia based on the results of airborne sounding / M. Yu. Arshinov, B. D. Belan, S. B. Belan, D. K. Davydov, A. V. Fofonov, G. A. Ivlev, A. S. Kozlov, A. V. Kozlov, L. V. Kuibida, G. S. Pevneva, O. V. Praslova, D. V. Simonenkov, G. N. Tolmachev, N. G. Voronetskaya // *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. – 2020. – V. 11560. – 1156074. – DOI: 10.1117/12.2575573

68 Высокотемпературные превращения н-бутана на катализаторах RhH/ γ -Al₂O₃, Rh/SiO₂ в стационарном режиме / С. Р. Конуспаев, А. В. Восмери́ков, Д. Б. Каримова, Л. Н. Восмери́кова, А. А. Восмери́ков, А. Т. Айтжан, Е. Д. Ашимова // *Химический журнал Казахстана*. – 2020. – № 1. – С. 125–136.

II. Статьи в российских журналах

По списку ВАК

1 Идентификация углеводов в водах болот южной тайги Западной Сибири / И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова, О. В. Серебренникова, Е. С. Воистинова, Ю. А. Харанжевская // *Геохимия*. – 2020. – Т. 65. – № 4. – С. 405–414. – DOI: 10.31857/S001675252004007X

2 Наноструктурированные гели и золи для физико-химических и комплексных технологий увеличения нефтеотдачи / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, Л. А. Стасьева // *Деловой журнал Neftegaz.RU*. – 2020. – № 7. – С. 44–48.

3 Алексеева, М. Н. Экологические риски добычи нефти в Арктике / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // *Деловой журнал Neftegaz.RU*. – 2020. – № 8. – С. 52–57.

4 Дмитриева, З. Т. Явление свёрхвязкости в водомасляных эмульсиях / З. Т. Дмитриева // *Деловой журнал Neftegaz.RU*. – 2020. – № 9. – С. 90–92.

- 5 Муллакаев, М. С. Транспортировка высоковязкой нефти / М. С. Муллакаев, Р. М. Муллакаев, Г. И. Волкова // Деловой журнал Neftegaz.RU. – 2020. – № 12. – С. 64–70.
- 6 Savinykh, Y. V. Impact of Integrated Technologies of Enhanced Oil Recovery on the Changes in the Composition of Heavy Oil / Y. V. Savinykh, D. I. Chuykina, L. D. Stakhina // Journal of Siberian Federal University-Chemistry. – 2020. – V. 13. – No. 1. – P. 17–24. – DOI: 10.17516/1998-2836-0162
- 7 Sviridenko, N. N. The Effect of Pre-Ozonation of Natural Bitumen on the Rate of Cracking Reactions / N. N. Sviridenko, A. K. Golovko // Journal of Siberian Federal University-Chemistry. – 2020. – V. 13. – No. 1. – P. 78–88. – DOI: 10.17516/1998-2836-0163
- 8 The identification of pollutants in the Ob River near oil production areas / I. V. Russkikh, O. V. Serebrennikova, E. B. Strelnikova, P. B. Kadychagov, A. A. Ivanov // Journal of Siberian Federal University-Chemistry. – 2020. – V. 13. – No. 2. – P. 157–166. – DOI: 10.17516/1998-2836-0171
- 9 Линкевич, Е. В. Формирование гуминовых коллоидов в зависимости от рН среды водных растворов / Е. В. Линкевич, Н. В. Юдина, А. В. Савельева // Журнал физической химии. – 2020. – Т. 94. – № 4. – С. 568–573. – DOI: 10.31857/S0044453720040093
- 10 Манжай, В. Н. Теоретический расчет объемного расхода углеводородной жидкости по степенному и логарифмическому выражениям / В. Н. Манжай, А. А. Мильке, Д. А. Зубарев // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 4. – С. 77–87. – DOI: 10.31660/0445-0108-2020-4-77-87
- 11 Состав биомаркеров и происхождение нефтей Арыскупского прогиба (Южный Казахстан) / Р. К. Мадишева, О. В. Серебренникова, В. И. Исаев, В. С. Портнов, С. М. Оздоев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331. – № 7. – С. 116–130. – DOI 10.18799/24131830/2020/7/2724
- 12 Применение криогелей для решения задач рационального природопользования и эксплуатации объектов магистральных трубопроводов в условиях Арктики / Л. К. Алтунина, В. П. Бурков, П. В. Бурков, В. Ю. Дудников, Г. Г. Осадчая, В. С. Овсянникова, М. С. Фуфаева // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2020. – Т. 10. – № 2. – С. 173–185. – DOI: 10.28999/2541-9595-2020-10-2-173-185
- 13 Свириденко, Н. Н. Влияние условий крекинга природного битума на состав продуктов / Н. Н. Свириденко // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2020. – № 1. – С. 35–40.
- 14 Гончаров, А. В. Влияние добавки карбоната кальция на состав продуктов акватермолиза гудрона / А. В. Гончаров, Е. Б. Кривцов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2020. – № 4. – С. 12–16.
- 15 Получение олефиновых углеводородов из пропана на цеолитах типа ZSM-5 с

разным силикатным модулем / Л. Н. Восмерикова, А. А. Маркова, А. А. Восмерилов, А. В. Восмерилов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2020. – № 5. – С. 26–31.

16 Получение и применение катализаторов на основе элементоалюмосиликатов структурного типа ZSM-5 в процессах превращения газообразных углеводородных смесей / А. И. Терентьев, Л. Н. Восмерикова, Н. А. Юркин, А. Л. Хлытин, А. В. Восмерилов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2020. – № 10. – С. 17–23.

17 Кривцова, К. Б. Термолиз нефтяного остатка в среде сверхкритического изопропилового спирта / К. Б. Кривцова, П. И. Зырянова, М. А. Копытов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2020. – № 11. – С. 17–20.

18 Исследование совместной конверсии масел и тяжелого нефтяного сырья / С. В. Бояр, Д. Н. Логачева, К. Б. Кривцова, М. А. Копытов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2020. – № 12. – С. 28–33.

19 Влияние асфальтенов на направленность термических превращений углеводородов тяжелой нефти / Н. Г. Воронцовская, Г. С. Певнева, Д. С. Корнеев, А. К. Головкин // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 2. – С. 183–191. – DOI: 10.31857/S0028242120020100

20 Алтунина, Л. К. Температурные зависимости реологических свойств систем «вязкая парафинистая нефть–водная фаза–ПАВ» / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 369–376. – DOI: 10.31857/S002824212003003X

21 Иовик, Ю. А. Термические превращения серосодержащих компонентов окисленного вакуумного газойля / Ю. А. Иовик, Е. Б. Кривцов // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 377–383. – DOI: 10.31857/S0028242120030089

22 Копытов, М. А. Термические превращения компонентов нефтяного остатка в присутствии ферросфер зол ТЭЦ и подсолнечного масла / М. А. Копытов, С. В. Бояр, М. В. Можайская // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 384–393. – DOI: 10.31857/S0028242120030107

23 Кривцов, Е. Б. Влияние добавок стирола на кинетику крекинга компонентов высокосернистого гудрона / Е. Б. Кривцов, А. В. Гончаров // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 394–400. – DOI: 10.31857/S0028242120030119

24 Влияние криогенных условий измельчения молибденита на активность массивных сульфидных катализаторов гидроочистки / Е. В. Микубаева, А. С. Акимов, С. П. Журавков, Н. В. Сизова, А. В. Восмерилов, И. П. Просвирин, В. И. Зайковский, М. А. Уймин,

В. В. Майков, К. Н. Лисовая, Т. А. Федущак // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 401–409. – DOI: 10.31857/S0028242120030144

25 Певнева, Г. С. Крекинг мальтенов нафтенной нефти в присутствии WC/Ni–Cr / Г. С. Певнева, Н. Г. Воронежская, Н. Н. Свириденко // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 410–416. – DOI: 10.31857/S0028242120030168

26 Рябов, А. Ю. Особенности превращения пропана и его смеси с метаном в присутствии воды в барьерном разряде / А. Ю. Рябов, С. В. Кудряшов, А. Н. Очередыко // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 417–421. – DOI: 10.31857/S0028242120030181

27 Закономерности каталитического облагораживания тяжелой кармальской нефти в присутствии аморфных алюмосиликатов / Н. Н. Свириденко, А. В. Восмерилов, М. Р. Аглиуллин, Б. И. Кутепов // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 422–430. – DOI: 10.31857/S0028242120030211

28 Коботаева, Н. С. Ионные жидкости как экстрагенты серосодержащих соединений дизельного топлива / Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 4. – С. 476–482. – DOI: 10.31857/S0028242120040061

29 Небогина, Н. А. Влияние фазовых переходов в высокопарафинистой нефти и эмульсиях на структурно-реологические свойства / Н. А. Небогина, Н. В. Юдина // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 4. – С. 511–519. – DOI: 10.31857/S0028242120040103

30 Состав высокомолекулярных гетероатомных компонентов органического вещества горючего сланца / Е. Ю. Коваленко, А. В. Петров, И. С. Король, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, Ю. Ф. Патраков // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 5. – С. 600–606. – DOI: 10.31857/S0028242120050147

31 Перемитина, Т. О. Анализ вегетационного индекса растительности EVI в зонах различной удаленности от Мыльджинского месторождения Томской области / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33. – № 6. – С. 492–496. – DOI: 10.15372/AOO20200613

32 Расчет аэрозольных выбросов от пожаров Томской области на основе дистанционных данных / М. Н. Алексеева, К. Н. Пустовалов, Е. А. Головацкая, И. Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33. – № 9. – С. 742–747. – DOI: 10.15372/AOO20200912

33 Термоокислительная деструкция композиций полидициклопентадиена с хлорсодержащими антипиренами / К. К. Та, В. Г. Бондалетов, В. Д. Огородников, Л. И. Бондалетова // Пластические массы. – 2020. – № 11-12. – С. 8–10. – DOI: 10.35164/0554-2901-2020-11-12-8-10

34 Кочергин, Г. А. Оценка объёмов сжигания попутного газа на территории нефтедобычи по спутниковым снимкам Landsat-8 / Г. А. Кочергин, М. А. Куприянов, Ю. М.

Полищук // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17. – № 5. – С. 53–60. – DOI: 10.21046/2070-7401-2020-17-5-53-60

35 Лоскутова, Ю. В. Влияние магнитного поля и химических реагентов на структурно-механические характеристики высокопарафинистой нефти / Ю. В. Лоскутова, Н. В. Юдина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 2. – С. 186–192. – DOI: 10.15372/KhUR2020218

36 Алексеева, М. Н. Экологические риски нефтезагрязнения в арктической зоне / М. Н. Алексеева, Л. И. Сваровская, И. Г. Яценко // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 223–228. – DOI: 10.15372/KhUR2020222

37 Величкина, Л. М. Влияние рения на физико-химические свойства цеолита типа MFI и динамику его дезактивации в процессе облагораживания прямогонной бензиновой фракции нефти / Л. М. Величкина, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмериков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 229–235. – DOI: 10.15372/KhUR2020223

38 Превращение компонентов природного и попутного нефтяного газов на модифицированных цеолитных катализаторах / Л. Н. Восмерикова, А. А. Восмериков, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмериков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 236–245. – DOI: 10.15372/KhUR2020224

39 Азотистые основания смол битуминозной нефти Ашальчинского месторождения Татарстана и их превращения при термической обработке / Н. Н. Герасимова, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, Т. В. Федорова // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 246–251. – DOI: 10.15372/KhUR2020225

40 Корнеев, Д. С. Состав продуктов низкотемпературной деструкции асфальтенов тяжелой нефти и нефтяных остатков / Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 252–257. – DOI: 10.15372/KhUR2020226

41 Красноярова, Н. А. Закономерности распределения углеводородных и гетероатомных соединений в рассеянном органическом веществе пород севера Западной Сибири / Н. А. Красноярова, О. В. Серебренникова, Е. В. Кульчаковская // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 258–265. – DOI: 10.15372/KhUR2020227

42 Лоскутова, Ю. В. Влияние условий низкочастотного акустического воздействия на стабильность водонефтяных эмульсий нефти Игнялинского месторождения / Ю. В. Лоскутова, Н. В. Юдина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 266–272. – DOI: 10.15372/KhUR2020228

43 Можайская, М. В. Изменения структурных параметров смол и асфальтенов при депарафинизации нефти сжиженным газом / М. В. Можайская, Г. С. Певнева, В. Г. Сурков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 273–279. – DOI:

10.15372/KhUR2020229

44 Очередыко, А. Н. Особенности процесса удаления сероводорода из метана в различных условиях в барьерном разряде / А. Н. Очередыко, А. Ю. Рябов, С. В. Кудряшов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 280–287. – DOI: 10.15372/KhUR2020230

45 Перемитина, Т. О. Анализ состояния растительного покрова нефтедобывающих комплексов Томской области / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 288–293. – DOI: 10.15372/KhUR2020231

46 Прозорова, И. В. Влияние ингибирующей присадки на структурные параметры смол и асфальтенов осадков водонефтяных эмульсий с различным содержанием воды / И. В. Прозорова, Н. А. Небогина, Н. В. Юдина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 294–299. – DOI: 10.15372/KhUR2020232

47 Степанов, А. А. Получение и исследование свойств Mo/ZSM-5 катализаторов неокислительной конверсии метана на основе цеолитов с микро- и мезопористой структурой / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 300–305. – DOI: 10.15372/KhUR2020233

48 Биодеструктивные процессы в нефтезагрязненной глинистой почве / Е. Б. Стрельникова, Л. И. Сваровская, И. В. Русских, О. В. Серебренникова // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 306–314. – DOI: 10.15372/KhUR2020234

49 Новый критерий для оценки реологических свойств вязкоупругих криогелей / М. С. Фуфаева, Е. С. Кашлач, В. Н. Манжай, Л. К. Алтунина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 315–320. – DOI: 10.15372/KhUR2020235

50 Яценко, И. Г. Особенности физико-химических свойств и условий размещения глубокозалегающих трудноизвлекаемых нефтей / И. Г. Яценко // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 321–327. – DOI: 10.15372/KhUR2020236

51 Корнеев, Д. С. К вопросу о термической стабильности и реакционной способности асфальтенов тяжелых нефтей в условиях воздействия умеренных температур / Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 337–342. – DOI: 10.15372/KhUR2020238

52 Изменение физико-химических свойств никельсодержащего цеолита ZSM-5 при механической обработке / Л. М. Величкина, В. И. Зайковский, Я. Е. Барбашин, Н. В. Рябова, С. А. Перевезенцев, А. В. Восмериков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 4. – С. 378–386. – DOI: 10.15372/KhUR2020242

53 Иовик, Ю. А. Влияние добавки наноразмерного порошка молибдена на состав продуктов крекинга окисленного вакуумного газойля / Ю. А. Иовик, Е. Б. Кривцов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 4. – С. 439–448. – DOI:

10.15372/KhUR2020249

54 Сурков, В. Г. Водоугольные композиции: превращения органической составляющей бурого угля, характеристики горения / В. Г. Сурков, Г. С. Певнева // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 6. – С. 599–603. – DOI: 10.15372/KhUR2020268

55 Морозова, А. В. Влияние нефтяных смол и ультразвуковой обработки на свойства нефтеподобной системы / А. В. Морозова, Г. И. Волкова // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 5. – С. 508–514. – DOI: 10.15372/KhUR20202570

56 Сизова, Н. В. Определение биологической активности облепиховых масел и экстрактов методом микрокалориметрии по выходу липидных антиоксидантов / Н. В. Сизова // Химия растительного сырья. – 2020. – № 2. – С. 223–230. – DOI: 10.14258/jcprm.2020024650

57 Савельева, А. В. Характеристика гуминовых кислот в системе геохимически сопряженных болотных ландшафтов / А. В. Савельева, Н. В. Юдина, Л. И. Инишева // Химия твердого топлива. – 2020. – № 5. – С. 3–9. – DOI: 10.31857/S0023117720050084

Нет в списке ВАК

1 Яценко, И. Г. География и история тяжелой нефти музея ИХН СО РАН / И. Г. Яценко // Вестник Восточно-Сибирского государственного института культуры. – 2020. – № 1. – С. 108–120. – DOI 10.31443/2541-8874-2020-1-13-108-120.

2 Яценко, И. Г. Свойства трудноизвлекаемых нефтей в арктической зоне Сибири / И. Г. Яценко // Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение. – 2020. – № 23. – С. 13–27.

3 Сизова, Н. В. Содержание антиоксиданта-токоферола в виноградных маслах, полученных методами прессования и экстракцией / Н. В. Сизова, И. В. Черноусова, Ю. А. Огай // Виноградарство и виноделие. – 2020. – Т. 49. – С. 248–250.

4 Алексеева, М. Н. Мониторинг площади потери лесов нефтедобывающей территории Томской области с применением спутниковых данных / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. – 2020. – Т. 4. – № 2. – С. 19–25. – DOI: 10.33764/2618-981X-2020-4-2-19-25

5 Перемитина, Т. О. Дистанционный мониторинг экологического состояния нефтедобывающих территорий Томской области / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. – 2020. – Т. 4. – № 2. – С. 41–46. – DOI: 10.33764/2618-981X-2020-4-2-41-46

6 Оптимизация процесса экстракции биологически активных веществ из верхового торфа / С. Б. Селянина, В. Г. Татаринцева, И. Н. Зубов, Н. А. Кутакова, И. В. Русских // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 2. – С. 108–116. – DOI:

7 Филатов, Д. А. Процессы биогенного разложения соединений, входящих в состав нефтей в окружающей среде: экологические аспекты / Д. А. Филатов, В. С. Овсянникова // Экологический вестник России. – 2020. – № 1. – С. 28–31.

8 Филатов, Д. А. Экологические проблемы районов многолетней интенсивной нефтедобычи / Д. А. Филатов, В. С. Овсянникова // Экологический вестник России. – 2020. – № 3. – С. 14–17.

9 Филатов, Д. А. Термобарические исследования многофункциональной химической композиции на основе ПАВ / Д. А. Филатов, Е. А. Рождественский, Л. К. Алтунина // Экологический вестник России. – 2020. – № 5. – С. 26–30.

III. Материалы международных конференций

1 Федоров, Д. В. Риски загрязнения земель ЯНАО с использованием космических снимков и наземных исследований / Д. В. Федоров, М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 6–10 апреля 2020 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – Т. 1. – С. 639–641.

2 Восмерилов, А. А. Влияние природы источника кремния на физико-химические и каталитические свойства Zn-алюмосиликата в процессе ароматизации пропана / А. А. Восмерилов, Л. Н. Восмерикова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 6–10 апреля 2020 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – Т. 2. – С. 221–222.

3 Гончаров, А. В. Закономерности распределения серосодержащих соединений в продуктах крекинга высокосернистых гудронов / А. В. Гончаров, Е. Б. Кривцов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 6–10 апреля 2020 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – Т. 2. – С. 225–226.

4 Зверев К. С. Поведение эмульсий при совместном воздействии деэмульгаторов и ультразвука / К. С. Зверев, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 6–10 апреля 2020 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – Т. 2. – С. 235–236.

5 Иовик, Ю. А. Изменение структурных характеристик смол и асфальтенов высокосернистого газойля в процессе окисления и крекинга / Ю. А. Иовик, Е. Б. Кривцов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 6–10 апреля 2020 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – Т. 2. – С. 237–238.

6 Кравцова, Д. С. Изменение состава тяжелой метановой нефти в процессе термического крекинга / Д. С. Кравцова, Н. Г. Воронежская // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 6–10 апреля 2020 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – Т. 2. – С. 239–240.

7 Маркова, А. А. Превращение пропана в олефиновые углеводороды на модифицированных цеолитных катализаторах / А. А. Маркова, А. А. Восмериков, А. В. Восмериков // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 6–10 апреля 2020 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – Т. 2. – С. 245–247.

8 Нальгиева, Х. В. Синтез и применение кобальт- и полиоксомолибдат-содержащих алюмооксидных систем / Х. В. Нальгиева, С. П. Журавков, А. В. Восмериков // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 6–10 апреля 2020 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – Т. 2. – С. 249–250.

9 Морозова, А. В. Влияние ультразвуковой обработки на структурно-реологические свойства нефтяной дисперсной системы / А. В. Морозова, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 6–10 апреля 2020 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – Т. 2. – С. 523–524.

10 Морозова, А. В. Влияние акустического воздействия на свойства нефтяных систем / А. В. Павленко, А. В. Морозова, Г. И. Волкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 6–10 апреля 2020 г. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – Т. 2. – С. 529–530.

11 Яценко, И. Г. Актуальные социальные проблемы миграции в условиях вахтового метода труда в западной Сибири // *Формы и методы социальной работы в различных сферах жизнедеятельности : материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Улан-Удэ, 1–2 октября 2020 г.* – Улан-Удэ : Изд-во ВСГУТУ, 2020. – С. 347–350.

12 Конверсия тяжелых нефтяных остатков методом быстрого коксования в установке окислительного пиролиза / А. А. Егоровский, К. В. Орлова, А. В. Восмериков, Ю. В. Фещенко // *Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 110-летию со дня рождения профессора А.Г. Стромберга, Томск, 21–24 сентября 2020 г.* – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – С. 367–369.

13 Переработка тяжелых нефтяных остатков в установке гидрогенизации / К. В. Орлова, А. А. Егоровский, А. В. Восмериков, Ю. В. Фещенко // *Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 110-летию со дня рождения профессора А.Г. Стромберга, Томск, 21–24 сентября 2020 г.* – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – С. 397–398.

14 Алексеева, А. С. Риски воздействия сжигания попутного нефтяного газа на состояние окружающей природной среды с использованием спутниковых данных / А. С. Алексеева, М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // *Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 110-летию со дня рождения профессора А.Г. Стромберга, Томск, 21–24 сентября 2020 г.* – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – С. 607–608.

IV. Статьи и доклады в сборниках российских конференций

1 Особенности распределения растворенного органического вещества и его групповой состав в природных водах ключевого участка вблизи п. Ханымей (Ямало-Ненецкий автономный округ, Россия) / И. С. Иванова, Д. С. Корнеев, И. С. Король, Н. А. Волкова // *Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами : материалы четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием, 17–20 августа 2020 г., г. Улан-Удэ.* – Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2020. – С. 151–155. – DOI: 10.31554/978-5-7925-0584-1-2020-151-155

2 Оценка потерь лесов Томской области при лесозаготовках и пожарах и

загрязнения атмосферы дымовыми аэрозолями с использованием дистанционных данных / Е. А. Головацкая, М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко, К. Н. Пустовалов // Научные основы устойчивого управления лесами : материалы IV Всероссийской научной конференции с международным участием, Москва, 27-30 октября 2020 г. – Москва : ЦЭПЛ РАН, 2020. – С. 224–227.

V. Тезисы докладов международных конференций

1 Восмери́ков, А. В. Институту химии нефти 50 лет: история, достижения, перспективы / А. В. Восмери́ков // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 4.

2 Физико-химические и комплексные технологии увеличения нефтеотдачи залежей высоковязкой нефти / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, Л. А. Стасьева, М. В. Чертенков, А. Ю. Карманов, Д. Н. Письменников // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 6.

3 Продукты термической деструкции асфальтенов тяжелой нефти Ашальчинского месторождения в сверхкритическом гексане / Н. Н. Герасимова, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, Е. Ю. Коваленко // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 28.

4 Чешкова, Т. В. Структурно-групповые характеристики асфальтенов мазута нефтей различной химической природы / Т. В. Чешкова, А. Д. Арышева // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 30.

5 Стрельникова, Е. Б. Состав липидов верховых торфов отдельных районов Западной Сибири / Е. Б. Стрельникова, И. В. Русских, Ю. И. Прейс // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 37.

6 Манжай, В. Н. Гомополимеры и сополимеры олефинов для снижения гидродинамического сопротивления жидких углеводородов / В. Н. Манжай // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 38.

7 Фильтрационные испытания многофункциональной химической нефтевытесняющей композиции на основе ПАВ / В. В. Козлов, У. В. Чернова, М. Р. Шолитодов, Л. К. Алтунина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 40.

8 Кувшинов, И. В. Оптимизация схемы закачки многофункциональной химической композиции / И. В. Кувшинов // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 41.

9 Исследование нефтевытесняющей способности кислотной химической композиции из карбонатного и терригенного коллекторов / М. Р. Шолитодов, В. В. Козлов, Л. К. Алтунина, У. В. Чернова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 42.

10 Фуфаева, М. С. Реологические свойства наполненных криогелей / М. С. Фуфаева, В. Н. Манжай // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 47.

11 Кожевников, И. С. Вязкость и механическое сопротивление нефтяных систем / И. С. Кожевников, А. В. Богословский, Л. К. Алтунина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 48.

12 Вискозиметр тиксотропных жидкостей / А. В. Богословский, И. С. Кожевников, В. М. Галкин, Л. К. Алтунина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 49.

13 Алексеева, М. Н. Геоинформационный анализ экологического состояния при добыче и транспорте нефти в Ямало-ненецком АО / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 50.

14 Перемитина, Т. О. Обработка и анализ спутниковых данных для оценки экологического состояния нефтедобывающих территорий / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 51.

15 Прозорова, И. В. Влияние присадки на состав парафиновых углеводородов асфальтосмолопарафиновых отложений водонефтяных эмульсий / И. В. Прозорова, Н. А. Небогина, Н. В. Юдина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 55.

16 Морозова, А. В. Влияние ультразвуковой обработки и нефтяных смол на состав углеводородов в осадках нефтяного парафина / А. В. Морозова, Г. И. Волкова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 56.

17 Изменение состава нефти и воды после обработки гелеобразующей композицией ГАЛКА® горизонтальной скважины в системе термогравитационного дренирования / В. С. Овсянникова, Ю. В. Савиных, И. В. Кувшинов, Л. К. Алтунина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 58.

18 Антипенко, В. Р. Параметры макроструктуры наноагрегатов асфальтенов природного асфальтита и продуктов его конверсии в сверхкритической воде / В. Р. Антипенко, О. Н. Федяева, А. А. Востриков // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 60.

19 Корнеев, Д. С. Образование вторичных смолисто-асфальтеновых веществ в процессе термоллиза масел тяжелых нефтей / Д. С. Корнеев, Г. И. Маразакова, Г. С. Певнева // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 61.

20 Бояр, С. В. Термоллиз нефтяного остатка Усинской нефти в присутствии растительного масла / С. В. Бояр, М. А. Копытов, Д. Н. Логачева // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 62.

21 Копытов, М. А. Термические превращения смолисто-асфальтеновых компонентов нефтяного остатка в присутствии растительного масла / М. А. Копытов, С. В. Бояр // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 63.

22 Гончаров, А. В. Влияние добавки ацетата кальция на состав продуктов инициированного крекинга высокосернистого гудрона / А. В. Гончаров, Е. Б. Кривцов // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 64.

23 Катализаторы гидродесульфирования, полученные путем механического измельчения молибденита в криогенных условиях / К. Н. Лисовая, В. В. Майков, Т. А. Федущак, А. А. Восмериков // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 68.

24 Восмериков, А. В. Превращение пропана в ароматические углеводороды на цеолитных катализаторах, модифицированных цинком / А. А. Восмериков, Я. Е. Барбашин, Л. Н. Восмерикова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 69.

25 Кривцов, Е. Б. Расчет кинетических параметров реакций образования и деструкции производных тиофена в процессе крекинга гудронов различного состава / Е. Б. Кривцов, А. В. Гончаров, Ю. А. Иовик // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 70.

26 Кудряшов, С. В. Низкотемпературная плазма: возможности и перспективы / С. В. Кудряшов // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 73.

27 Рябов, А. Ю. Плазмохимическая модель кинетики превращения пропана в присутствии воды / А. Ю. Рябов, А. Н. Очердько, С. В. Кудряшов // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 74.

28 Удаление сероводорода из метана в низкотемпературной плазме: особенности протекания процесса в барьерном разряде / С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов, А. Н. Очердько, Е. Е. Сироткина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 76.

29 Изменение жизнедеятельности *Lactuca Sativa* предпосевной обработкой семян плазмой барьерного разряда / А. Е. Иваницкий, А. С. Минич, И. Б. Минич, А. Н. Очердько //

Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 82.

30 Петренко, Т. В. Применение производных второго порядка электронной спектроскопии для оценки металлопорфиринов в объектах / Т. В. Петренко, Л. Д. Стахина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 86

31 Сизова, Н. В. Применение микрокалориметрии для исследования высокомолекулярных соединений нефти на содержание ингибиторов радикальных процессов / Н. В. Сизова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 87.

32 Коваленко, Е. Ю. Состав соединений, связанных через сульфидные и эфирные мостики в маслах органического вещества горючего сланца Дмитриевского месторождения / Е. Ю. Коваленко, В. Т. Байшибилова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 88.

33 Нефтяные компоненты в озере Доронинское Забайкальского края / О. В. Серебренникова, Е. А. Ельчанинова, С. В. Борзенко, И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 89.

34 Особенности состава жирорастворимых органических соединений торфов севера европейской части России / О. В. Серебренникова, С. Б. Селянина, И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 90.

35 Филатов, Д. А. Биогенное окисление мазута Усинской нефти / Д. А. Филатов, М. А. Копытов, Е. А. Ельчанинова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 91.

36 Можайская, М. В. Влияние низкотемпературной очистки нефти на структурную организацию молекул асфальтенов / М. В. Можайская, Г. С. Певнева, В. Г. Сурков // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию

Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 92.

37 Петренко, Т. В. Влияние азотсодержащих оснований и кислородсодержащих кислых соединений высокопарафинистой нефти на осаждение асфальтенов / Т. В. Петренко, Н. Н. Герасимова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 95.

38 Красноярова, Н. А. Особенности состава нефтей ненецкого автономного округа / Н. А. Красноярова, О. В. Серебренникова, Н. А. Волкова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 99.

39 Мадишева, Р. К. Состав биомаркеров нефтей арыкумского прогиба (Южный Казахстан) и юго-востока Западной Сибири / Р. К. Мадишева, О. В. Серебренникова, Н. А. Красноярова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 100.

40 Манжай, В. Н. Сравнительная эффективность импортных и российских противотурбулентных добавок к нефти и нефтепродуктам / В. Н. Манжай, Д. А. Зубарев // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 101.

41 Савиных, Ю. В. Влияние периодической закачки композиций для увеличения нефтеотдачи на состав добываемой тяжелой нефти / Ю. В. Савиных, Л. Д. Стахина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 102.

42 Савиных, Ю. В. Комплексный метод контроля разработки месторождения нефти на основе изменения состава и свойств добываемой продукции / Ю. В. Савиных // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 103.

43 Применение многофункциональной композиции ПАВ МФК-1 при вытеснении нефти водой скважинами в виде разнесённого диполя / В. И. Пеньковский, Н. К. Корсакова, Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 104.

44 Ященко, И. Г. Закономерности пространственного распределения трудноизвлекаемых нефтей с высоким содержанием смол и асфальтенов / И. Г. Ященко, Ю. М. Полищук // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 108.

45 Овсянникова, В. С. Биодеструкция вязких нефтей Лабаганского и Инзырейского месторождений / В. С. Овсянникова, А. Г. Щербакова, Е. А. Ельчанинова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 113.

46 Прозорова, И. В. Влияние температуры формирования водонефтяных эмульсий на их дисперсность / И. В. Прозорова, Н. А. Небогина, Н. В. Юдина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 114.

47 Богословский, А. В. Реокинетика гелеобразования закачиваемых составов повышенной вязкости / А. В. Богословский, И. С. Кожевников, Л. А. Стасьева // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 118.

48 Превращение прямогонного бензина на гранулированном цеолитном катализаторе, подвергнутом кислотной обработке / Л. М. Величина, О. С. Травкина, Р. З. Куватова, А. В. Восмерилов, Б. И. Кутепов // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 120.

49 Крекинг смеси мазут-механоактивированный горючий сланец в присутствии нитрата железа / М. В. Можайская, Г. С. Певнева, М. А. Копытов, В. Г. Сурков // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 125.

50 Коботаева, Н. С. Композиционный материал на основе углеродных нанотрубок, активированных переходными металлами как катализатор процесса окислительного обессеривания мазута / Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 126.

51 Получение олефиновых углеводородов из пропана на цеолите типа ZSM-5, модифицированном фосфором / Л. Н. Восмерикова, А. А. Восмериков, А. А. Маркова, А. В. Восмериков // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 127.

52 Певнева, Г. С. Углеводородный состав продуктов крекинга тяжелых нефтей различной химической природы / Г. С. Певнева, Н. Г. Воронецкая // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 128.

53 Неокислительная конверсия метана на цеолитных катализаторах, модифицированных Мо / Ж. Б. Будаев, Л. Л. Коробицына, Е. П. Мещеряков, А. В. Восмериков // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 130.

54 Бояр, С. В. Совместная конверсия нефтяного остатка с подсолнечным маслом / С. В. Бояр, Д. Н. Логачева, К. Б. Кривцова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 131.

55 Со-Мо-содержащие каталитические системы: синтез и применение / А. С. Акимов, Н. Н. Свириденко, В. О. Алексенко, С. В. Панин // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 132.

56 Свириденко, Н. Н. Крекинг тяжелой нефти в присутствии бутилбромиды / Н. Н. Свириденко, Н. Г. Воронецкая // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 133.

57 Степанов, А. А. Подготовка катализаторов дегидроароматизации метана на основе высококремнеземного цеолита типа ZSM-5 и НРП Мо / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 134.

58 Воронецкая, Н. Г. Изменения углеводородного состава в процессе крекинга нафтенной нефти / Н. Г. Воронецкая, Г. С. Певнева // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 135.

59 Модификация поверхности металлов органическими соединениями под действием пучка электронов / Ю. В. Савиных, М. А. Шулёпов, В. В. Орловский, В. А. Панарин // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 136.

60 Лоскутова, Ю. В. Воздействие физических полей на высокосмолистую нефть / Ю. В. Лоскутова, А. В. Морозова, Г. И. Волкова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 137.

61 Лоскутова, Ю. В. Влияние низкочастотной акустической обработки на коллоидные свойства водонефтяных эмульсий / Ю. В. Лоскутова, Н. В. Юдина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 138.

62 Савельева, А. В. Влияние структурных характеристик и pH среды на агрегирование молекул гуминовых кислот / А. В. Савельева, Н. В. Юдина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 139.

63 Волкова, Г. И. Влияние ультразвуковой обработки и деэмульгаторов на свойства водонефтяных эмульсий / Г. И. Волкова, Н. В. Юдина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 140.

64 Русских, И. В. Влияние пожаров на состав липидов болотных вод / И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова, О. В. Серебренникова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 141.

65 Окисление пропилена в присутствии воды в реакторе с барьерным разрядом / Г. Мукушева, А. Ю. Рябов, А. Н. Очередыко, С. В. Кудряшов, Г. Ю. Данковцев, Е. Е. Сироткина // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 144.

66 Иовик, Ю. А. Влияние окислительной модификации на кинетику образования гомологов тиофена при крекинге вакуумного газойля / Ю. А. Иовик, Е. Б. Кривцов // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию

Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 145.

67 Ахмедова, А. Р. Геохимия нафтидов венд-кембрийских отложений параметрической скважины Кугасская 364-0 (северо-восток Сибирской платформы) / А. Р. Ахмедова, О. В. Серебренникова, О. В. Шиганова // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 146.

68 Герасимова, Н. Н. Азотсодержащие основания продуктов термического превращения асфальтенов битуминозной нефти Ашальчинского месторождения в сверхкритическом растворителе / Н. Н. Герасимова, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин // Химия нефти и газа : материалы XI международной конференции, посвящённой 50-летию Института химии нефти СО РАН, Томск, 28 сентября – 2 октября 2020 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 152.

69 Morozova, A. V. The effects of ultrasound and petroleum resins on the properties of the dispersed system / A. V. Morozova, G. I. Volkova // ULTRASONIC 2020 : 4th International Caparica Conference on Ultrasonic-based Applications: from analysis to synthesis, Caparica, Portugal, 20th-23th July 2020 : book of abstracts. – Caparica, Portugal : Bioscope Research Group Proteomass Scientific Society, 2020. – P. 107.

VI. Тезисы докладов российских конференций

1 Алексеева, М. Н. Аэрозольные выбросы в нефтедобывающих районах Томской области по спутниковым данным / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция : тезисы докладов. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 17.

2 Перемитина, Т. О. Применение вегетационных индексов для диагностики состояния природных экосистем на объектах нефтегазового комплекса / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция : тезисы докладов. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 21.

3 Совместный анализ различных компонентов тропосферного аэрозоля над фоновым районом юга Западной Сибири / М. Ю. Аршинов, Б. Д. Белан, С. Б. Белан, Н. Г. Воронцовая, Д. К. Давыдов, А. В. Дьячкова, Г. А. Ивлев, А. В. Козлов, А. С. Козлов, С. Б. Малышкин, Г. С. Певнева, Д. В. Симоненков, Г. Н. Толмачев, А. В. Фофанов // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция : тезисы докладов. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 29.

4 Полициклические насыщенные углеводороды в атмосферном аэрозоле юга западной Сибири в разные периоды 2019–2020 гг. / Н. Г. Воронцовая, Г. С. Певнева, А. С. Козлов, Л. В. Куйбида, Д. В. Симоненков, М. Ю. Аршинов, С. Б. Белан, Г. А. Ивлев, Г. Н. Толмачев // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция : тезисы докладов. – Томск : Изд-во ИОА

СО РАН, 2020. – С. 33.

5 Экология Томской области по спутниковым данным / М. Н. Алексеева, Е. А. Головацкая, К. Н. Пустовалов, И. Г. Яценко // Материалы 18-й Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», Москва, 16–20 ноября 2020 г. – Москва : ИКИ РАН, 2020. – С. 58.

6 Восмерилов, А. А. Влияние природы структурообразующей добавки на свойства Zn-содержащего цеолита типа MFI / А. А. Восмерилов, Л. Н. Восмерилова, И. Г. Данилова // Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии : VI Всероссийская научная молодёжная школа-конференция : сборник тезисов докладов, 18-20 мая 2020 г., Омск. – Новосибирск : ИК СО РАН, 2020. – С. 37–38.

7 Иовик, Ю. А. Влияние добавки НПП Мо на состав продуктов крекинга окисленного вакуумного газойля / Ю. А. Иовик, Е. Б. Кривцов // Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии : VI Всероссийская научная молодёжная школа-конференция : сборник тезисов докладов, 18-20 мая 2020 г., Омск. – Новосибирск : ИК СО РАН, 2020. – С. 64–65.

8 Закономерности каталитического облагораживания тяжелой нефти в присутствии модифицированных аморфных алюмосиликатов / Н. Н. Свириденко, А. В. Восмерилов, М. Р. Аглиуллин, Б. И. Кутепов // Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии : VI Всероссийская научная молодёжная школа-конференция : сборник тезисов докладов, 18-20 мая 2020 г., Омск. – Новосибирск : ИК СО РАН, 2020. – С. 113–114.

9 Синтез полиоксомолибдатных соединений с использованием механоактивированного молибденита / А. С. Акимов, В. О. Алексенко, С. В. Панин, А. В. Восмерилов // Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии : VI Всероссийская научная молодёжная школа-конференция : сборник тезисов докладов, 18-20 мая 2020 г., Омск. – Новосибирск : ИК СО РАН, 2020. – С. 142–143.