

## СОДЕРЖАНИЕ

Владимир Александрович Лихолобов, биография и поздравления коллег.....	3
Через тернии к звездам.....	3
Юный друг – всегда будь юным!.....	6
Его лицо среди многих лиц.....	9
<b>I Целенаправленный синтез и молекулярный дизайн активных центров катализаторов.....</b>	<b>13</b>
Influence of ruthenium addition on sintering of carbon-supported palladium (Romanenko A.V., Tyschishin E.A., Moroz E.M., Likholobov V.A., Zaikovskii V.I., Jung S.H., Park Y.-S. <i>Applied Catalysis A: General</i> , <b>2002</b> , V. 227, Nos. 1-2, P. 117-123).....	14
New ammonia synthesis catalysts based on supported potassium carbonyl ruthenates as precursors of catalytically active ruthenium particles and potassium promoter (Yunusov S.M., Kalyuzhnaya E.S., Shur V.B., Moroz B.L., Ivanova A.S., Reshetenko T.V., Avdeeva L.B., Likholobov V.A. <i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i> , <b>2004</b> , V. 219, No. 1, P. 149-153).....	21
Современные проблемы и перспективы развития исследований в области нанесенных палладиевых катализаторов (Лисицын А.С., Пармой В.Н., Дуплякин В.К., Лихолобов В.А. <i>Российский химический журнал</i> , <b>2006</b> , Т. 50, № 4, С. 140-153).....	26
Investigation of active metal species formation in Pd-promoted sulfated zirconia isomerization catalyst (Belskaya O.B., Danilova I.G., Kazakov M.O., Gulyaeva T.I., Kibis L.S., Boronin A.I., Lavrenov A.V., Likholobov V.A. <i>Applied Catalysis A: General</i> , <b>2010</b> , V. 387, Nos. 1-2, P. 5-12).....	40
Исследование процесса формирования платиновых центров на основных носителях типа слоистых двойных гидроксидов. I. Влияние природы межслоевого аниона на структурные характеристики алюмомагниевого слоистого гидроксида и процесс формирования оксидной фазы (Бельская О.Б., Леонтьева Н.Н., Еуляева Т.И., Дроздов В.А., Доронин В.П., Зайковский В.И., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2011</b> , Т. 52, № 5, С. 778-786).....	48
Исследование процесса формирования платиновых центров на основных носителях типа слоистых двойных гидроксидов. II. Влияние природы межслоевого аниона алюмомагниевого слоистых гидроксидов на процесс закрепления платины и формирование Pt/MgAlO <sub>x</sub> (Бельская О.Б., Еуляева Т.И., Леонтьева Н.Н., Зайковский В.И., Ларина Т.В., Киреева Т.В., Доронин В.П., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2011</b> , Т. 52, № 6, С. 899-909).....	57
Активированный алюминий: новые аспекты формирования и применения для <i>in situ</i> синтеза алюмо хлоридных катализаторов превращения углеводов (Дроздов В.А., Арбузов А.Б., Тренихин М.В., Лавренов А.В., Казаков М.О., Лихолобов В.А. <i>Химия в интересах устойчивого развития</i> , <b>2011</b> , Т. 19, № 1, С. 51-58).....	68
Механохимический синтез нанокристаллических никель-молибденовых соединений, их морфологические особенности и применение в катализе. I. Влияние атомного отношения Ni: Mo на строение и свойства никель-молибденовых соединений, получаемых в условиях механохимического синтеза (Княжева О.А., Бакланова О.Н., Лавренов А.В., Дроздов В.А., Леонтьева Н.Н., Тренихин М.В., Арбузов А.Б., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2011</b> , Т. 52, № 6, С. 910-919).....	76
Использование карбонильных комплексов платины при синтезе катализаторов Pt/MgAlO* (Степанова Л.Н., Бельская О.Б., Казаков М.О., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2013</b> , Т. 54, № 4, С. 533— 539).....	86



Роль гидролизированных форм предшественника в формировании адсорбционных и каталитических свойств нанесенной платины в катализаторах Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Бельская О.Б., Еуляева Т.И., Дуплякин В.К., Лихолобов В.А. <i>Катализ в промышленности</i> , <b>2013</b> , № 6, С. 9-20).....	93
Effect of structural defects in alumina supports on the formation and catalytic properties of the active component of reforming catalysts (Moroz E.M., Zyuzin D.A., Tregubenko V.Yu., Udras I.E., Belyi A.S., Likholobov V.A. <i>Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis</i> , <b>2013</b> , V. 110, No. 2, P. 459-470).....	105
Механохимический синтез нанокристаллических никель-молибденовых соединений, их морфологические особенности и применение в катализе. II. Влияние параметров механохимической активации - энергонапряженности процесса и времени воздействия - на состав и структуру никельмолибденовых соединений (Княжева О.А., Бакланова О.Н., Лавренев А.В., Дроздов В.А., Леонтьева Н.Н., Василевич А.В., Шилова А.В., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2014</b> , Т. 55, № 1, С. 126134).....	117
Механохимический синтез нанокристаллических никель-молибденовых соединений, их морфологические особенности и применение в катализе. III. Каталитические свойства массивных сульфидных Ni-Mo-катализаторов, синтезированных методом механохимической активации (Княжева О.А., Бакланова О.Н., Лавренев А.В., Булучевский Е.А., Дроздов В.А., Тренихин М.В., Леонтьева Н.Н., Василевич А.В., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2014</b> , Т. 55, № 1, С. 135-143).....	126
Effect of $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> hydrothermal treatment on the formation and properties of platinum sites in Pt/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalysts (Mironenko R.M., Belskaya O.B., Talsi V.P., Gulyaeva T.I., Kazakov M.O., Nizovskii A.I., Kalinkin A.V., Bukhtiyarov V.I., Lavrenov A.V., Likholobov V.A. <i>Applied Catalysis A: General</i> , <b>2014</b> , V. 469, P. 472-482).....	135
Исследование процесса формирования платиновых центров на основных носителях типа слоистых двойных гидроксидов (СДГ). III. Влияние механизма закрепления комплекса [PtCl <sub>6</sub> ] <sup>2-</sup> на алюмомагниевого СДГ на свойства нанесенной платины в катализаторах Pt/MgAl <sub>10</sub> X (Бельская О.Б., Гуляева Т.И., Талзи В.П., Казаков М.О., Низовский А.И., Калинин А.В., Бухтияров В.И., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2014</b> , Т. 55, № 6, С. 792-798).....	146
Синтез и исследование катализаторов Pt/MgAlSnO <sub>x</sub> дегидрирования декана (Степанова Л.Н., Бельская О.Б., Лихолобов В.А. <i>Химия в интересах устойчивого развития</i> , <b>2016</b> , Т. 24, № 1, С. 61— 67).....	153
Zinc influence on the formation and properties of Pt/Mg(Zn)Al <sub>10</sub> X catalysts synthesized from layered hydroxides (Belskaya O.B., Stepanova L.N., Gulyaeva T.I., Erenburg S.B., Trubina S.V., Kvashnina K., Nizovskii A.I., Kalinkin A.V., Zaikovskii V.I., Bukhtiyarov V.I., Likholobov V.A. <i>Journal of Catalysis</i> , <b>2016</b> , V. 341, P. 13-23).....	160
The role of metal-support interaction in catalytic activity of nanodiamond-supported nickel in selective phenylacetylene hydrogenation (Golubina E.V., Lokteva E.S., Erokhin A.V., Veligzhanin A.A., Zubavichus Ya.V., Likholobov V.A., Lunin V.V. <i>Journal of Catalysis</i> , <b>2016</b> , V. 344, P. 90-99).....	171
<b>II Каталитический органический синтез и механизмы каталитических реакций</b> .....	181
Carbon-supported palladium-ruthenium catalyst for hydropurification of terephthalic acid (Jhung S.H., Lee K.H., Park Y.-S., Romanenko A.V., Moroz E.M., Likholobov V.A. <i>Applied Catalysis A: General</i> , <b>2002</b> , V. 225, Nos. 1-2, P. 131-139).....	182
Heterogeneous catalysts for halide-free carbonylation of dimethyl ether (Volkova G.G., Plyasova L.M., Salanov A.N., Kustova G.N., Yurieva T.M., Likholobov V.A. <i>Catalysis Letters</i> , <b>2002</b> , V. 80, Nos. 3-4, P. 175-179).....	191



Hydroformylation of 1-hexene catalyzed by water soluble $\text{CoCl}_2(\text{TPPTS})_2$ in biphasic medium (Parmar D.U., Bajaj H.C., Jasra R.V., Moros B.M., Likholobov V.A. <i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i> , <b>2004</b> , V. 211, Nos. 1-2, P. 83-87) .....	196
Hydroxylation of benzene with oxygen and hydrogen over catalysts containing group VIII metals and heteropoly compounds (Kuznetsova N.I., Kuznetsova L.I., Likholobov V.A., Pez G.P. <i>Catalysis Today</i> , <b>2005</b> , V. 99, Nos. 1-2, P. 193-198) .....	201
Жидкофазное окисление кислородом $\alpha$ -пинена, катализируемое нанесенными на углерод платиновыми металлами (Кузнецова Л.И., Кузнецова Н.И., Лисицын А.С., Бекк И.Э., Лихолобов В.А., Ан-сель Ж.-Э. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2007</b> , Т. 48, № 1, С. 44-50) .....	207
Synthesis of propylene glycol methyl ether from methanol and propylene oxide over alumina-pillared clays (Timofeeva M.N., Panchenko V.N., Gil A., Chesalov Yu.A., Sorokina T.P., Likholobov V.A. <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , <b>2011</b> , V. 102, Nos. 3-4, P. 433-440) .....	214
Жидкофазное гидрирование ацетилена на катализаторе Pd/Сибунит в присутствии оксида углерода (II) (Шитова Н.Б., Шляпин Д.А., Афонасенко Т.Н., Кудря Е.Н., Цырульников П.Р., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2011</b> , Т. 52, № 2, С. 259-265) .....	222
Алкилирование изобутана бутенами в жидкой фазе на алюмохлоридных комплексах, полученных <i>in situ</i> из активированного алюминия и дареда-бутилхлорида (Арбузов А.Б., Дроздов В.А., Казаков М.О., Лавренов А.В., Тренихин М.В., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2012</b> , Т. 53, № 3, С. 372376) .....	229
Selective dehydrogenation of propane to propene with $\text{O}_2\text{-H}_2$ on bifunctional Pt- $\text{H}_3\text{PMo}_{12}\text{O}_{40}$ catalysts (Kuznetsova N.I., Popova G.Ya., Kuznetsova L.I., Zaikovskii V.I., Koscheev S.V., Chesalov Yu.A., An- drushkevich T.V., Lisitsyn A.S., Likholobov V.A., Han S. <i>Applied Catalysis A: General</i> , <b>2014</b> , V. 477, P. 1-7) .....	234
Effect of the nature of carbon support on the formation of active sites in Pd/C and Ru/C catalysts for hydrogenation of furfural (Mironenko R.M., Belskaya O.B., Gulyaeva T.I., Nizovskii A.I., Kalinkin A.V., Bukhtiyarov V.I., Lavrenov A.V., Likholobov V.A. <i>Catalysis Today</i> , <b>2015</b> , V. 249, P. 145-152) .....	241
Transformation pathways of 2,4,6-trinitrobenzoic acid in the aqueous-phase hydrogenation over Pd/C catalyst (Belskaya O.B., Talsi V.P., Mironenko R.M., Rodionov V.A., Sysolyatin S.V., Likholobov V.A. <i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i> , <b>2016</b> , V. 420, P. 190-199) .....	249
Liquid-phase hydrogenation of benzaldehyde over Pd-Ru/C catalysts: synergistic effect between supported metals (Mironenko R.M., Belskaya O.B., Gulyaeva T.I., Trenikhin M.V., Lavrenov A.V., Likholobov V.A., Nizovskii A.I., Kalinkin A.V., Bukhtiyarov V.I. <i>Catalysis Today</i> , <b>2017</b> , V. 279, P. 2-9) .....	259
<b>III Химия и технология переработки углеводородов в компоненты моторных топлив</b> .....	267
Институт проблем переработки углеводородов СО РАН. Достижения науки и практики для решения проблем химической переработки углеводородов (Лихолобов В.А. <i>Российский химический журнал</i> , <b>2007</b> , Т. 51, № 4, С. 4-10) .....	268
Гидроизомеризация риформинг-бензина на катализаторе $\text{Pt}/\text{SO}_4^{2-}\text{-ZrO}_2$ (Лавренов А.В., Казаков М.О., Дуплякин В.К., Лихолобов В.А. <i>Нефтехимия</i> , <b>2009</b> , Т. 49, № 3, С. 236-242) .....	275
Оптимизация химического состава и изучение свойств системы $\text{NiO}/\text{V}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3$ как катализатора олигомеризации этилена (Лавренов А.В., Булчевский Е.А., Моисеенко М.А., Дроздов В.А., Арбузов А.Б., Гуляева Т.И., Лихолобов В.А., Дуплякин В.К. <i>Кинетика и катализ</i> , <b>2010</b> , Т. 51, № 3, С. 423-428) .....	282



Реакции сопряженной конверсии метана и высших алканов (Пашков В.В., Затолокина Е.В., Лихолобов В.А., Белый А.С. <i>Нефтехимия</i> , 2010, Т. 50, № 5, С. 356-358).....	288
Каталитические процессы получения углеводородных биотоплив с использованием масложирового сырья. Современные подходы (Лавренов А.В., Богданец Е.Н., Чумаченко Ю.А., Лихолобов В.А. <i>Катализ в промышленности</i> , 2011, № 3, С. 41-51).....	291
Transformations of thiophene compounds under catalytic cracking conditions (Potapenko O.V., Doronin V.P., Sorokina T.P., Talsi V.P., Likholobov V.A. <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , 2012, V. 117-118, P. 177-184).....	302
Кинетические закономерности и молекулярно-массовое распределение продуктов олигомеризации этилена на катализаторе NiO/B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Булучевский Е.А., Волков А.А., Лавренов А.В., Лихолобов В.А. <i>Альтернативная энергетика и экология</i> , 2013, № 5, С. 68-74).....	310
Hydrogen transfer in transformations of olefin and thiophene compounds for the refining of gasoline fractions (Potapenko O.V., Doronin V.P., Sorokina T.P., Likholobov V.A. <i>Fuel Processing Technology</i> , 2014, V. 128, P. 251-256).....	317
A study of intermolecular hydrogen transfer from naphthenes to 1-hexene over zeolite catalysts (Potapenko O.V., Doronin V.P., Sorokina T.P., Krol O.V., Likholobov V.A. <i>Applied Catalysis A: General</i> , 2016, V. 516, P. 153-159).....	323
Nickel- and rhenium-containing sulfated zirconia catalyst for simultaneous benzene alkylation and alkanes isomerization (Kazakov M.O., Lavrenov A.V., Arbuzov A.B., Likholobov V.A., Buluchevskiy E.A., Karpova T.R. <i>Журнал Сибирского федерального университета. Химия</i> , 2016, Т. 9, № 1, С. 89-99).....	330
<b>IV Катализ в решении проблем зеленой химии</b> .....	341
Catalytic hydrodechlorination of hexachlorobenzene on carbon supported Pd-Ni bimetallic catalysts (Simagina V., Likholobov V., Bergeret G., Gimenez M.T., Renouprez A. <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , 2003, V. 40, No. 4, P. 293-304).....	342
Carbon adsorbents with adjustable porous structure formed in the chemical dehydrohalogenation of halogenated polymers (Kryazhev Yu.G., Solodovnichenko V.S., Drozdov V.A., Likholobov V.A. In: <i>Biodefence, NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology</i> (ed. by S. Mikhailovsky, A. Khaji-baev), Berlin, Springer Science + Business Media B.V., 2011, P. 33-40).....	354
Катализатор гидродехлорирования хлорбензола, полученный пиролизом пропитанных нитратом палладия древесных опилок (Локтева Е.С., Голубина Е.В., Антонова М.В., Клоков С.В., Маслаков К.И., Егоров А.В., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , 2015, Т. 56, № 6, С. 753-762).....	362
Disposal of chlorine-containing wastes (Lokteva E., Golubina E., Likholobov V., Lunin V. In: <i>Chemistry Beyond Chlorine</i> (ed. by P. Tundo, L.-N. He, E. Lokteva, C. Mota), Basel, Springer International Publishing AG Switzerland, 2016, P. 559-584).....	372
Палладиевый катализатор гидрирования на основе пористого углеродного материала, полученного при дегидрохлорировании хлорполимера (Мироненко Р.М., Бельская О.Б., Солодовниченко В.С., Гуляева Т.И., Кряжев Ю.Г., Лихолобов В.А. <i>Кинетика и катализ</i> , 2016, Т. 57, № 2, С. 223-227).....	396
<b>V Химия и технология наноструктурированных углеродных материалов</b> .....	403
Iron-containing catalysts of methane decomposition: accumulation of filamentous carbon (Avdeeva L.B., Reshetenko T.V., Ismagilov Z.R., Likholobov V.A. <i>Applied Catalysis A: General</i> , 2002, V. 228, Nos. 1-2, P. 53-63).....	404
Catalytic filamentous carbon: structural and textural properties (Reshetenko T.V., Avdeeva L.B., Ismagilov Z.R., Cherepanova S.V., Chuvilin A.L., Likholobov V.A., Pushkarev V.V. <i>Carbon</i> , 2003, V. 41, No. 8, P. 1605-1615).....	415



Новый углеродный катализатор для химических процессов (Суровикин Ю.В., Суровикин В.Ф., Цеханович М.С., Лихолобов В.А. <i>Российский химический журнал</i> , 2006, Т. 50, № 1, С. 58-59) .....	426
Наноструктурированные углеродные материалы в катализе и адсорбции (Лихолобов В.А., Суровикин В.Ф., Плаксин Г.В., Цеханович М.С., Суровикин Ю.В., Бакланова О.Н. <i>Катализ в промышленности</i> , 2008, спецвыпуск, С. 63-68) .....	428
Разработка метода синтеза однородно-микропористых углеродных мембран для селективного извлечения и накопления молекул органических соединений при использовании в качестве носителя углеродного блока (Дроздов В.А., Бакланова О.Н., Лихолобов В.А., Чиркова О.А., Гуляева Т.И. <i>Физикохимия поверхности и защита материалов</i> , 2009, Т. 45, № 2, С. 205-211) .....	434
Исследование процесса формирования плотноупакованного материала на основе глобулярного дисперсного углерода (Филиппьева А.А., Раздьяконова Г.И., Шопин В.М., Лихолобов В.А. <i>Перспективные материалы</i> , 2010, № 3, С. 84-90) .....	441
Структурные превращения наноглобулярного углерода под воздействием импульсного электронного пучка с высокой плотностью энергии (Кряжев Ю.Г., Коваль Н.Н., Лихолобов В.А., Тересов А.Д., Дроздов В.А., Тренихин М.В. <i>Письма в журнал технической физики</i> , 2012, Т. 38, № 7, С. 1-6) .....	448
Закономерности образования и физико-химические свойства электропроводного технического углерода, синтезированного методом термоокислительного пиролиза углеводородов в турбулентных потоках (Раздьяконова Г.И., Лихолобов В.А. <i>Каучук и резина</i> , 2013, № 3, С. 16-19) .....	454
Изучение условий получения плотноупакованных материалов из наноглобулярного углерода с различной морфологией агрегатов (Шопин В.М., Змейков С.А., Дмитриев К.И., Лихолобов В.А. <i>Перспективные материалы</i> , 2014, № 1, С. 77-81) .....	458
Синтез порошков аэрогельного типа на основе технического углерода (Раздьяконова Г.И., Кохановская О.А., Лихолобов В.А. <i>Перспективные материалы</i> , 2014, № 8, С. 68-74) .....	463
Синтез и свойства нового поколения углеродных материалов семейства Сибунит, модифицированных соединениями кремния (Суровикин Ю.В., Лихолобов В.А. <i>Химия твердого топлива</i> , 2014, № 6, С. 12-25) .....	470
Углеродные материалы семейства Сибунит и некоторые методы регулирования их свойств (Плаксин Г.В., Бакланова О.Н., Лавренов А.В., Лихолобов В.А. <i>Химия твердого топлива</i> , 2014, № 6, С. 2632) .....	484
Синтез и изучение наноструктурированных гибридных азот- и металлсодержащих углеродных материалов (Кряжев Ю.Г., Солодовниченко В.С., Анисеева И.В., Исмагилов З.Р., Подъячева О.Ю., Квон Р.И., Дроздов В.А., Лихолобов В.А. <i>Химия твердого топлива</i> , 2015, № 1, С. 3-8) .....	491
Mechanical activation of graphite in air: A way to advanced carbon nanomaterials (Baklanova O.N., Drozdov V.A., Lavrenov A.V., Vasilevich A.V., Muromtsev I.V., Trenikhin M.V., Arbutov A.B., Likhobolov V.A., Gorbunova O.V. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 2015, V. 646, P. 145-154) .....	497
Influence of environmental conditions on carbon black oxidation by reactive oxygen intermediates (Razdyakonova G.I. Kokhanovskaya O.A., Likhobolov V.A. <i>Procedia-Engineering</i> , 2015, V. 113, P. 43-50) .....	507
Образование структур типа «ядро-оболочка» при разложении метана на металл-углеродных композитах, содержащих наночастицы кобальта, встроенные в пористую углеродную матрицу (Кряжев Ю.Г., Запевалова Е.С., Семенова О.Н., Маслаков К.И., Солодовниченко В.С., Тренихин М.В., Дроздов В.А., Лихолобов В.А. <i>Российские нанотехнологии</i> , 2016, Т. 11, № 7-8, С. 35-39) .....	515

<b>VI Разработка и синтез углеродных материалов медицинского и ветеринарного назначения</b> .....	520
Изучение влияния воздействия ряда окислителей на изменение состава поверхностных функциональных групп, пористой структуры и адсорбционных свойств пористого композиционного углерод-углеродного сорбента (Пьянова Л.Г., Лузянина Л.С., Дроздов В.А., Веселовская А.В., Арбузов А.Б., Лихолобов В.А. <i>Физикохимия поверхности и защита материалов</i> , 2010, Т. 46, № 3, С. 272275) .....	521
Состав и свойства функциональных групп на поверхности углеродных сорбентов, модифицированных аминокaproновой кислотой (Лихолобов В.А., Пьянова Л.Г., Боронин А.И., Кощев С.В., Саланов А.Н., Бакланова О.Н., Княжева О.А., Веселовская А.В. <i>Физикохимия поверхности и защита материалов</i> , 2011, Т. 47, № 2, С. 154-163).....	525
Модифицирование поверхности углеродного сорбента поли-А-винилпирролидоном для аппликационной медицины (Бакланова О.Н., Пьянова Л.Г., Талзи В.П., Княжева О.А., Седанова А.В., Долгих Т.И., Лихолобов В.А. <i>Физикохимия поверхности и защита материалов</i> , 2012, Т. 48, № 4, С. 363369) .....	535
Модифицирование углеродных материалов полимерами аминокислот – перспективное направление получения сорбентов избирательного действия (Пьянова Л.Г., Бакланова О.Н., Лихолобов В.А., Седанова А.В., Княжева О.А. <i>Каучук и резина</i> , 2013, № 3, С. 56-59).....	542
Оптимизация технологических параметров термообработки формованного углеродного сорбента (Матюшенко Т.Н., Бакланова О.Н., Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А. <i>Химия в интересах устойчивого развития</i> , 2014, Т. 22, № 6, С. 585-589).....	546
Разработка углеродных модифицированных сорбентов медицинского назначения (Пьянова Л.Г., Бакланова О.Н., Дроздов В.А., Лихолобов В.А., Седанова А.В., Дроздецкая М.С. <i>Химия в интересах устойчивого развития</i> , 2014, Т. 22, № 6, С. 633-641).....	551
Модифицированные материалы на основе нанодисперсного углерода (Лихолобов В.А., Пьянова Л.Г., Бакланова О.Н., Седанова А.В. <i>Химия твердого топлива</i> , 2014, № 6, С. 57-66) .....	560
Разработка способа модифицирования углеродных сорбентов полимером гликолевой кислоты с целью создания новых углеродных материалов медицинского назначения (Пьянова Л.Г., Бакланова О.Н., Лихолобов В.А., Дроздов В.А., Седанова А.В., Дроздецкая М.С. <i>Физикохимия поверхности и защита материалов</i> , 2015, Т. 51, № 3, С. 293-301) .....	570
Углеродные энтеросорбенты, модифицированные биологически активными веществами: синтез, свойства и применение (Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А., Герунова Л.К., Седанова А.В., Лавренев А.В. <i>Химия в интересах устойчивого развития</i> , 2017, Т. 25, № 1, С. 57-65).....	579