

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Паршуковой Ольги Расимовны, выполненной на тему:
 «Совершенствование технологии получения дорожных битумов с целью улучшения их низкотемпературных свойств»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
 2.6.12. – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Фамилия, Имя, Отчество	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1. Пивоварова Надежда Анатольевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет» 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, стр. 16/1 (8512) 61-41-19 <i>astu@astu.org</i> Профессор кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа»	доктор технических наук (05.17.07 Химическая технология топлив и специальных продуктов), профессор	1. Implementation of compounding technology with the obtainment of road bitumen at "JV "CASPI BITUM" / A. Sh. Akkenzheyeva, A. Ch. Busurmanova, T. Mukhanov, Pivovarova N. A., Imanbaev E. // Yessenov Science Journal. – 2020. – Vol. 37, No. 1. – P. 70-73. 2. Relationship between the Degree of Dispersion of Fuel Oil and the Degree of Removal of Hydrogen Sulfide from It / N. A. Pivovarova, G. V. Vlasova, E. S. Akishina, M. V. Ryzhova // Petroleum Chemistry. – 2020. – Vol. 60, No. 6. – P. 716-721. 3. Promising technology for removal and disposal of hydrogen sulfide from fuel oil / N. A. Pivovarova, N. T. Berberova, E. V. Shinkar, E. S. Akishina // ChemChemTech. – 2020. – Vol. 63, No. 8. – P. 39-53. 4. Эффективность удаления сероводорода из мазута посредством волновых воздействий / Н. А. Пивоварова, Е. С. Акишина, М. В. Рыжова [и др.] // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-

		технические достижения и передовой опыт. – 2020. – № 9. – С. 10-14. 5. Власова Г. В. Снижение коррозионной активности нефтяного сырья посредством волновых воздействий / Г. В. Власова, Н. А. Пивоварова, В. П. Руднев // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. – 2021. – № 3. – С. 78-92. 6. Уменьшение образования отложений из модельных нефтяных смесей под воздействием магнитного и ультразвукового полей / Т. В. Сальникова, Г. В. Власова, Н. А. Пивоварова, Э. Р. Теличкина // Технологии нефти и газа. – 2021. – № 6(137). – С. 20-23. 7. Выборнова Т. С. О волновых воздействиях на углеводородное сырьё при его добыче, транспортировании и хранении / Т. С. Выборнова, Н. А. Пивоварова, Г. В. Власова // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2022. – № 11-12. – С. 41-44. 8. Влияние технологических добавок на склонность мазута к образованию отложений при термостатировании / Т. В. Сальникова, Г. В. Власова, В. Ю. Тагирова, Н. А. Пивоварова // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2022. – № 5. – С. 13-16. 9. Deposit Formation in Equipment for the Petroleum and Natural Gas Industry / T. V. Sal'nikova, B. P.
--	--	--

			Tumanyan, G. V. Vlasova, N. A. Pivovarova [et al.] // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. – 2022. – Vol. 58, No. 3. – P. 493-501. 10. Mechanism of Hydrogen Sulfide Removal from Heavy Fuel Oil by Wave Treatment / N. A. Pivovarova, E. S. Akishina, G. V. Vlasova, Yu. T. Pimenov // Petroleum Chemistry. – 2023. – Vol. 63, No. 1. – P. 138-144.
2. Кемалов Руслан Алимович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 420008, Казань, ул. Кремлевская, 18 (843) 206-50-80 доб.5004 Ruslan.Kemalov@kpfu.ru Доцент кафедры технологий нефти, газа и углеродных материалов	кандидат технических наук (02.00.13 Нефтехимия), доцент	1. Алфаяд А. Г. Х. Анализ волнового воздействия на изменение реологических характеристик тяжелой нефти / А. Г. Х. Алфаяд, Р. А. Кемалов // Технологии нефти и газа. – 2022. – № 2(139). – С. 55-58. 2. Брызгалов Н. И. Влияние бутадиен-стирольного термозластопласта на физико-химические показатели полимер-битумных вяжущих / Н. И. Брызгалов, А. Ф. Кемалов, Р. А. Кемалов // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25, № 9. – С. 76-84. 3. Брызгалов Н. И. Нефтяной кокс и его нецелевые фракции в производстве стабилизирующей добавки для щебеночно-мастичного асфальтобетона / Н. И. Брызгалов, А. Ф. Кемалов, Р. А. Кемалов // Технологии нефти и газа. – 2023. – № 4(147). – С. 13-19. 4. Брызгалов Н. И. Метод рентгеновской компьютерной томографии в исследовании особенностей структурообразования щебеночно-мастичного асфальтобетона с использованием

		нефтяного кокса в качестве компонента стабилизирующей добавки / Н. И. Брызгалов, А. Ф. Кемалов, Р. А. Кемалов // Технологии нефти и газа. – 2023. – № 5(148). – С. 22-26. 5. Устойчивость полимерно-битумных вяжущих к термической деструкции / Н. И. Брызгалов, А. Ф. Кемалов, Р. А. Кемалов, А. Р. Хаматгалимов // Вестник Технологического университета. – 2023. – Т. 26, № 11. – С. 119-125. 6. Алмохамад А. М. Каталитическое облагораживание тяжелых нефтяных остатков для получения неокисленных битумов дорожного назначения / А. М. Алмохамад, Р. А. Кемалов, А. Ф. Кемалов // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 5. – С. 10-14.
--	--	---

Председатель совета д.т.н., профессор

Ибрагимов И. Г.

Ученый секретарь совета д.т.н., профессор

Бадикова А. Д.

